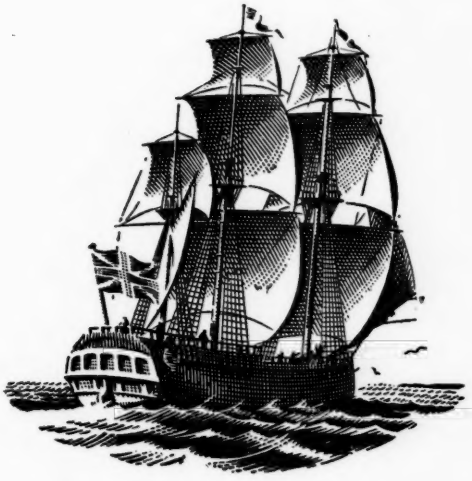
ENDEAVOUR

Eine Vierteljahres-Übersicht von Fortschritten der Wissenschaften im Dienste der Menschheit



BAND I–X 1942–1951

Namenverzeichnis

ADORJAN, P. Drahtfunk: eine Entwicklung des Rundfunks. **1**, 161, 1942.
ALDINGTON, J. N. Die Entwicklung der elektrischen Lampe. **2**, 62, 1943. Die Hochleistungs-Blitzentladungsröhre. **7**, 21, 1948. Neuere Entwicklungen in Edelgasentladungslampen. **9**, 205, 1950.
ANDRADE, E. N. da C. Die Bedeutung von Metall-Einzelkristallen. **1**, 64, 1942. Die Physik der Verformung von Metallen. **9**, 167, 1950.
ANGUS-BUTTERWORTH, L. M. Die Chemie der Glasfärbung. **6**, 112, 1947.
APPLETON, SIR EDWARD. Plastische Massen und ihre Anwendungen. **1**, 110, 1942.
ARKELL, W. J. Die Zukunft englischer Bausteine. **9**, 40, 1950.
ASHBY, E. Die Formgebung von Blättern und ihr physiologisches Alter. **8**, 18, 1949.
ASTBURY, W. T. Textilfasern unter Röntgen-Strahlen. **1**, 70, 1942. Künstliche Faserarten. **3**, 98, 1944.

BACHARACH, A. L. Die Herstellung und Verwendung der Vitamine. **1**, 30, 1942.
BACSICH, P. *siehe* WYBURN, G. M. und BACSICH, P.
BAKER, W. Cyclo-Polyolefine und verwandte Moleküle. **9**, 35, 1950.
BALDWIN, A. W. Mercer und Mercerization. **3**, 138, 1944.
BARROW, R. F. Spektroskopische Untersuchungen von Flammen. **6**, 85, 1947.
BARTLETT, F. C. Einige Entwicklungspunkte in der experimentellen Psychologie. **4**, 43, 1945.
BENNET-CLARK, T. A. Das Wasser im Aufbau der Pflanze. **10**, 151, 1951.
BOGUE, J. YULE. *siehe* YULE BOGUE, J.
BOSCHMA, H. Einige kleinere Wale. **10**, 131, 1951.
BOWEN, E. J. Partikel, Wellen und chemische Formeln. **4**, 75, 1945.
BRAGG, SIR LAWRENCE. Metalle. **2**, 43, 1943.
BRAGG, SIR WILLIAM. Wissenschaft und Gemeinschaft. **1**, 4, 1942.
BRIDGMAN, P. W. Einige Ergebnisse der Physik der hohen Drucke. **10**, 63, 1951.
BRITTON, H. T. S. Die elektrometrische Bestimmung von *p*H und einige ihrer Anwendungen. **2**, 148, 1943.
BROOKS, F. T. Krankheits-widerstandsfähige Pflanzen. **1**, 114, 1942.
BRUNT, SIR DAVID. Klima, Wetter und Mensch. **3**, 87, 1944.
BULLARD, E. C. Das Schwerkraftsfeld der Erde. **2**, 105, 1943.
BULMAN, O. M. B. Die geologische Geschichte von Grossbritannien. **5**, 43, 1946.
BUSTINZA, F. Antibakterielle Stoffe in Flechten. **10**, 95, 1951.

CALDIN, E. F. Die Stellung der Naturwissenschaft in der Gesellschaft: Die Grundlagen. **5**, 70, 1946. Der Wert der Naturwissenschaften. **5**, 160, 1946.
CALMAN, R. M. und MURRAY, J. Die Übertragung von Antikörpern durch die Placenta. **10**, 27, 1951.
CAMPBELL, N. Die Fluoreszenz organischer Verbindungen. **5**, 155, 1946.
CANNON, H. GRAHAM. Die biologische Färbetechnik. **9**, 190, 1950.
CARESS, A. „Perspex": das polymerisierte Methylmethakrylat. **3**, 156, 1944.
CARPENTER, G. D. HALE. *siehe* HALE CARPENTER, G. D.
CARTER, G. S. Der Flug von fliegenden Fischen. **4**, 136, 1945.
CAVE, C. J. P. Wolken und Wolkenformen. **4**, 58, 1945.
CHAIN, E. Chemische Eigenschaften und Struktur der Penicilline. (Teil I) **7**, 83, 1948; (Teil II) **7**, 152, 1948.
CHAIN, E. und FLOREY, SIR HOWARD. Penicillin. **3**, 3, 1944.
CHICK, H. Das Lister Institute of Preventive Medicine. **8**, 106, 1949.
CHIPLONKAR, M. W. Die künstliche Nachbildung von Wolken. **8**, 167, 1949.
CLARKE, A. C. Raketenforschung. **7**, 70, 1948.
COCKCROFT, SIR JOHN. Kernreaktionsbatterien in wissenschaftlichen Experimenten. **9**, 55, 1950.
COFFIN, C. C. *siehe* HAYES, F. R. und COFFIN, C. C.
COOK, A. H. *siehe* HEILBRON, SIR IAN und COOK, A. H.
COULSON, C. A. Was Resonanz in der Quantenchemie bedeutet. **6**, 42, 1947.
COURTOIS, J. E. *siehe* FLEURY, P. F. und COURTOIS, J. E.
COX, H. ROXBEE. Unterirdische Vergasung von Kohle. **10**, 155, 1951.
CRANE, M. B. Kultivierte Pflanzen der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. **2**, 110, 1943.
CROMBIE, A. C. Das *Opus maius* von Roger Bacon. **8**, 163, 1949.
CROMMELIN, C. A. Die Uhren von Christiaan Huygens. **9**, 64, 1950.
CRONSHAW, C. J. T. Phtalozyanine. **1**, 79, 1942.
CROWTHER, J. A. Die Wirkung von Röntgen-Strahlen auf lebende Zellen. **1**, 74, 1942.
CROWTHER, J. G. Die Wissenschaft in der U.S.S.R. **1**, 21, 1942.

DARLINGTON, C. D. Die Erbsubstanz. **1**, 102, 1942. Genetische Teilchen. **8**, 51, 1949.
DAVIES, C. W. Dissoziation in Salzlösungen. **4**, 114, 1945.
DAVIS, T. L. Die chinesischen Anfänge der Alchemie. **2**, 154, 1943.
DELABY, R. Die Internationale Union für Reine und Angewandte Chemie. **9**, 18, 1950.
DINGLE, H. Nicolaus Copernicus, 1473–1543. **2**, 136, 1943. Tycho Brahe, 1546–1601. **5**, 137, 1946.
DODDS, E. C. Synthetische Oestrogene. **3**, 144, 1944.
DUVEEN, D. I. Einige von Alchemisten verwendete Symbole. **7**, 116, 1948.

ELLINGHAM, H. J. T. Das Imperial College of Science and Technology. **5**, 90, 1946.
EMELÉUS, H. J. Fluor-Chemie. **7**, 141, 1948.
EPHRUSSI-TAYLOR, H. Vererbung bei Pneumokokken. **9**, 80, 1950.
EVANS, D. S. Einige physikalische Geräte für medizinische Zwecke. **6**, 69, 1947. Sonnenprotuberanzen. **7**, 159, 1948. Astronomie in Südafrika. **9**, 45, 1950.

FAIRBROTHER, F. Das Cyklotron. **1**, 40, 1942.
FARMER, E. H. Fortschritte in der wissenschaftlichen Kenntnis über Gummi. **3**, 72, 1944.
FAURÉ-FREMIET, E. Die Ökologie der Ziliatinfusorien. **9**, 185, 1950.
FERGUSON, A. Oberflächenspannung und ihre Messung. **2**, 34, 1943. Dramatische Momente in der Geschichte der Wissenschaft in Grossbritannien. **4**, 17, 1945.
FINDLAY, W. P. K. Die durch Pilze verursachte Fäule von Holz. **8**, 112, 1949.
FLEURE, H. J. Die Manchester Literary and Philosophical Society. **6**, 147, 1947.
FLEURY, P. F. und COURTOIS, J. E. Die Entwicklung der Enzymologie. **9**, 146, 1950.
FLOREY, SIR HOWARD. *siehe* CHAIN, E. und FLOREY, SIR HOWARD.
FOGG, G. E. Stickstoffixierung durch blaugrüne Algen. **6**, 172, 1947.
FOX, SIR CYRIL (SANKEY). Landerosion. **9**, 180, 1950.
FOX, H. MUNRO. *siehe* MUNRO FOX, H.
FRITSCH, F. E. Wälder des Meeres. **2**, 142, 1943.
FRY, D. *siehe* YULE BOGUE, J. und FRY, D.

GARRETT, S. D. Die Wurzelpilze. **4**, 104, 1945.
GARROD, L. P. Fortschritte in bakteriologisch-chemischer Therapie. **1**, 122, 1942.
GAUTHERET, R. J. Kultur von pflanzlichen Geweben. **7**, 75, 1948. Pflanzenkrebs. **9**, 21, 1950.
GAYDON, A. G. Flammen, ihre Struktur und Strahlung. **10**, 1951.
GIBSON, C. S. Hundert Jahre Londoner Chemische Gesellschaft. **6**, 63, 1947.
GIUA, M. Amedeo Avogadro. **8**, 62, 1949.
GLUECKAUF, E. Ionen-Austauscher. **10**, 40, 1951.
GODWIN, H. Pollenanalyse (Palynologie). **10**, 5, 1951.
GORDON, M. Die Vererbung von Pigmentgeschwülsten bei Fischen. **9**, 26, 1950.
GORDON, W. T. Die Chemie der Edelsteine. **2**, 99, 1943.
GRAHAM CANNON, H. *siehe* CANNON, H. GRAHAM.
GRAY, J. Die Wanderung von Wirbeltieren. **5**, 83, 1946.
GREY WALTER, W. Elektroencephalographie. **8**, 194, 1949.

GROSSBARD, E. Antibiotika und mikrobieller Antagonismus, und ihre Bedeutung für den Pflanzenschutz. **10**, 145, 1951.

HADDOW, A. Die Erzeugung von Krebs durch chemische Verbindungen. **2**, 26, 1943.
HADDOW, A. und RUDALL, K. M. Haarwuchs und künstliche Fellfärbung. **4**, 141. 1945.
HALE CARPENTER, G. D. Die Färbung der Schmetterlinge und Falter. **3**, 20, 1944.
HALL, D. W. *siehe* SANDERSON, A. R. und HALL, D. W.
HAMMOND, J. Die britische Viehzucht. **1**, 131, 1942. Hornloses Vieh. **9**, 85, 1950.
HARDY, D. V. N. Organische Siliciumverbindungen und ihre industrielle Entwicklung. **6**, 29, 1947.
HARRISON MATTHEWS, L. Wale und Walfang. **5**, 116, 1946.
HARTLEY, P. H. T. Mimikry bei Tieren. **7**, 97, 1948.
HARTREE, D. R. Moderne Rechenmaschinen. **8**, 65, 1949.
HARTSHORNE, N. H. Einige Anwendungen der optischen Kristallographie. **6**, 15, 1947.
HAYES, F. R. und COFFIN, C. C Radioaktiver Phosphor und Austausch von Nährstoffen im Wasser von Binnenseen. **10**, 78, 1951.
HEILBRON, SIR IAN und COOK, A. H. Karotinoide und Vitamin A, der Abschluss eines Kapitels in der Entwicklung der Chimie. **10**, 175, 1951.
HINSHELWOOD, SIR CYRIL. Bakteriologie und chemische Kinetik. **8**, 151, 1949.
HIRST, E. L. Die Chemie der Pflanzengummi und -schleime. **10**, 106, 1951.
HOLDEN, H. S. Die Rolle der Wissenschaft in der Aufdeckung von Verbrechen. **8**, 130, 1949.
HOLMES, A. Das Alter der Erde. **6**, 99, 1947.
HOLMES, Sir Maurice. Kapitän James Cook, R.N., F.R.S. **8**, 11, 1949.
HOOKER, S. G. Flug mit Überschallgeschwindigkeit. **8**, 120, 1949.
HOWARTH, O. J. R. Die British Association. **3**, 57, 1944.
HUNKIN, J. W. William Curtis, Gründer des „Botanical Magazine". **5**, 13, 1946. Der Garten von Tresco. **8**, 125, 1949.
HUXLEY, J. S. Arten und Entwicklung. **5**, 3, 1946.

IMMS, A. D. Heuschreckenplagen und ihre Bekämpfung. **2**, 56, 1943.

JACKS, G. V. Aussichten der Bodenkonservierung. **1**, 33, 1942.
JEANS, SIR JAMES. Die Entwicklung des Sonnensystems. **2**, 3, 1943.
JOHNSON, B. K. Das Polarisationsmikroskop. **7**, 57, 1948.
JOHNSON, SIR NELSON. Einige neue Entwicklungen in der Meteorologie. **5**, 127, 1946.
JONES, E. TAYLOR. *siehe* TAYLOR JONES, E.
JONES, G. O. und SIMON, F. E. Was ist Glas? **8**, 175, 1949.
JONES, SIR HAROLD SPENCER. *siehe* SPENCER JONES, SIR HAROLD.

KARRER, P. Carotinoid-Farbstoffe. **7**, 3, 1948.
KEEN, B. A. Physikalische Untersuchung von Problemen der Bodenkultur. **1**, 52, 1942.
KENDALL, J. Einige chemische Gesellschaften des achtzehnten Jahrhunderts. **1**, 106, 1942. Thomas Charles Hope, 1766–1844. **3**, 119, 1944. The Royal Society of Edinburgh. **5**, 54, 1946.
KENDREW, J. C. Das fötale Hämoglobin. **8**, 80, 1949.
KIRCHNER, G. Submarine Bernsteineinschlüsse. **9**, 70, 1950.

LAPAGE, G. Parasiten und die Ernährung der Welt. **7**, 27, 1948. Zeichenkunst in wissenschaftlichen Illustrationen. **8**, 70, 1949. Parasiten und Krieg. **9**, 136, 1950.
LEAN, O. B. Der Kampf gegen die Heuschreckenplage. **6**, 165, 1947.
LEITARTIKEL:
Alaum: ein Leitfaden durch die Geschichte. **8**, 97, 1949.
Britische Beiträge zur Naturwissenschaft, 1851–1951. (Teil I) **10**, 117, 1951; (Teil II) **10**, 173, 1951.
Eine britische Eigenart. **10**, 61, 1951.
Die chemische Bekämpfung von Plagen. **4**, 121, 1945.
Chemotherapie. **2**, 41, 1943.
Descartes, René (1596–1650). **9**, 107, 1950.
Die Erhaltung der Energie. **6**, 137, 1947.
Islam und Wissenschaft: Rückblick und Ausblick. **4**, 1, 1945.
Die Konservierung von Museumsgegenständen. **9**, 165, 1950.
Laplace, Pierre Simon de. 1749–1827. **8**, 49, 1949.
Makromoleküle. **7**, 41, 1948.
Methode und Grenzen der Wissenschaft. **5**, 125, 1946.
Natürliche und mechanische Fortbewegung. **3**, 45, 1944.
Naturwissenschaft, Geschichte und Zivilisation. **9**, 1, 1950.
Newton. **1**, 129, 1942.
Pasteur, Louis. **6**, 97, 1947.
Das „Philosophical Magazine". **8**, 1, 1949.
Im Rahmen des siebzehnten Jahrhunderts. **2**, 2, 1943.
Die Rolle der wissenschaftlichen Gesellschaften. **6**, 49, 1947.
Schall. **2**, 123, 1943.
Die socialen Funktionen der Wissenschaft. **5**, 41, 1946.
Die Sprache der Wissenschaft. **4**, 41, 1945.
Symbolismus in der Wissenschaft. **7**, 81, 1948.
Unser Zweck (Lord McGowan). **1**, 3, 1942.
Die Verantwortlichkeit des Wissenschaftlers. **1**, 89, 1942.
Das Wesen der Wissenschaft. **3**, 125, 1944.
Wissenschaft in Italien. **7**, 1, 1948.
Die Wissenschaft und die Entwicklung der chirurgien Anästesie. **6**, 1, 1947.
Die Wissenschaft und der Film. **3**, 85, 1944.
Wissenschaft und Literaturbeschaffung. **9**, 53, 1950.
Wissenschaft und Nachkriegswelt. **2**, 83, 1943.
Wissenschaft und Politik. **2**, 1, 1943.
Wissenschaft und Wiederaufbau. **4**, 81, 1945.
Der Wissenschaftler und die menschliche Gesellschaft. **8**, 149, 1949.
Wissenschaftliche Ausbildung. **5**, 81, 1946.
Wissenschaftliche Information. **7**, 129, 1948.
Die Zukunft der Forschung. **1**, 49, 1942.
Die Zukunft der Menschheit. **5**, 1, 1946.
Zur Erinnerung an Lord Rutherford. **10**, 3, 1951.
Zwei chemische Gedenktage. **3**, 1, 1944.
LEVY, L, und WEST, D. W. Entwicklung und Anwendung lumineszierender Stoffe. **2**, 22, 1943.
LLOYD, H. A. Ein Bindeglied mit Captain Cook und H.M.S. *Endeavour*. **10**, 200, 1951.
LONSDALE, K. Röntgenstrahlen und das Kohlenstoffatom. **6**, 139, 1947.
LOVELL, A. C. B. Kosmische Strahlung und ihr Ursprung. **5**, 74, 1946.
LUCKWILL, L. C. Die Entwicklung von Früchten und ihre Abhängigkeit von Pflanzenhormonen. **8**, 188, 1949.
LYONS, SIR HENRY. Die Londoner *Royal Society*. (Teil I) **2**, 12, 1943; (Teil II) **2**, 52, 1943.

MCCREA, W. H. Die Theorie des sich stationär ausdehnenden Weltalls. **9**, 3, 1950.
MACGREGOR, M. James Hutton, der Gründer der modernen Geologie. **6**, 109, 1947.
MCINTYRE, A. R. Curare. **8**, 32, 1949.
MCKIE, D. Newton und die Chemie. **1**, 141, 1942. John Harris und sein „Lexicon Technicum". **4**, 53, 1945. Das Gesetz von Boyle. **7**, 148, 1948. „Mr. Warltire, ein guter Chemiker." **10**, 46, 1951.
MACLEOD, M. N. Die Entwicklung der britischen Kartographie. **3**, 62, 1944.
MCOMIE, J. F. W. *siehe* POLLARD, F. H. und MCOMIE, J. F. W.
MARRIAN, G. F. Der Metabolismus der oestrogenen Hormone. **5**, 35, 1946.
MARSH, R. W. Pilzkrankheiten von Obst. **8**, 86, 1949.
MARTIN, A. J. P. Die Grundzüge der Chromatographie. **6**, 21, 1947.
MARTIN, T. The Royal Institution of Great Britain. **3**, 135, 1944.
MASON, B. J. Natürliche und künstliche Schneekristalle. **10**, 205, 1951.
MATHER, K. Die Paarungswahl bei Pflanzen. **2**, 17, 1943.
MATTHEWS, L. HARRISON. *siehe* HARRISON MATTHEWS, L.
MATTICK, A. T. R. Einige Gesichtspunkte der Bakteriologie der Milchwirtschaft. **5**, 24, 1946.
MEES, C. E. K. Moderne Farbenphotographie. **7**, 131, 1948.
MEINESZ, F. A. VENING. *siehe* VENING MEINESZ, F. A.
MELLANBY, LADY. Vitamin D. **2**, 73, 1943.
MELVILLE, H. W. Die Reaktionsfähigkeit freier Radikale in Lösung. **9**, 98, 1950.
MELVILLE, R. Pflanzliche Drogen Grossbritanniens. **1**, 84, 1942.

MILLER, A. R. Hochpolymere Moleküle in Lösung. **8**, 140, 1949.
MONCRIEFF, R. W. Neuere Entwicklungen in der Chemie der Riechstoffe. **8**, 92, 1949.
MOTT, N. F. Der gegenwärtige Stand der theoretischen Physik. **5**, 107, 1946.
MUNRO FOX, H. Blutfarbstoffe. **8**, 43, 1949.
MURRAY, J. *siehe* CALMAN, R. M. und MURRAY, J.

NEWBURY, N. F. John Glover. **1**, 42, 1942.
NEWMAN, W. A. C. Britische Münzen und Münzlegierungen. **7**, 15, 1948.
NEWTON, L. Agar-Agar und seine Beschaffung. **4**, 69, 1945.
NORTH, F. J. Was die Geologie Henry Thomas de la Beche verdankt. **3**, 15, 1944.

OSBORN, T. G. B. Die Verbesserung der britischen Gras- und Weideflächen. **6**, 160, 1947. Der botanische Garten in Oxford. **10**, 70, 1951.
OSSOWSKI, L. L. Die chemische Vernichtung von Forstschädlingen. **3**, 32, 1944.
OWEN, L. N. und SIMONSEN, SIR JOHN. Neuere Entwicklungen in der Chemie der Terpene. **8**, 26, 1949.

PALMER, W. G. Eine moderne Interprätierung der Valenzlehre. **4**, 108, 1945.
PANETH, F. A. Thomas Wright. **9**, 119, 1950.
PARTINGTON, J. R. Entwicklung des chemischen Laboratoriums. **1**, 145, 1942. John Dalton. **7**, 54, 1948.
PATERSON, SIR CLIFFORD C. Elektrische Beleuchtung durch Lumineszenz. **5**, 18, 1946.
PATON, J. Die Farben des Tageshimmels. **9**, 128, 1950.
PAULING, L. Antikörper und spezifische biologische Kräfte. **7**, 43, 1948.
PEARSALL, W. H. Stickstoff-Stoffwechsel der Pflanzen. **8**, 99, 1949. Herbstfarben. **8**, 157, 1949.
PEIERLS, R. E. Atomenergie — Gefahren und Möglichkeiten. **6**, 51, 1947.
PETTERSSON, H. Der Meeresboden. **8**, 182, 1949.
PHILBRICK, F. A. Die naturwissenschaftliche Ausbildung in den Vereinigten Staaten. **8**, 136, 1949.
PIPPARD, A. J. S. Der Mauerbogen. **7**, 122, 1948.
POLANYI, M. Der Mechanismus chemischer Reaktionen. **8**, 3, 1949.
POLLARD, F. H. und MCOMIE, J. F. W. Die Analyse anorganischer Verbindungen mittels Papierchromatographie. **10**, 213, 1951.
PORTER, M. W. Chemische Bestimmung mit Hilfe einer physikalischen Methode. **10**, 188, 1951.
POUGH, F. H. Geburt und Wachstum eines Vulkans. **10**, 50, 1951.
POWELL, C. F. Die Photographische Platte in der Kernphysik. **1**, 151, 1942.
POWELL, H. M. Molekülverbindungen. **9**, 156, 1950.
PRINGSHEIM, E. G. Algenkulturen. **9**, 140, 1950.

QUASTEL, J. H. Enzyme und ihre Aktionsweise. **2**, 85, 1943. Der Stoffwechsel von Stickstoff im Boden. **6**, 129, 1947.

RAWLINS, I. Die Wissenschaft im Dienst der Künste. **2**, 93, 1943. Wissenschaftliche Methoden in der Konservierung von Gemälden. **7**, 104, 1948.
RAYLEIGH, LORD. Meteorite und einige der von ihnen aufgeworfenen Probleme. **3**, 127, 1944.
READ, J. Vignette eines Meisters und seines Meisterwerkes. **1**, 36, 1942. Chemie des australischen Busches. **3**, 47, 1944. Teniers Alchemisten. **4**, 94, 1945.
RICHARDSON, E. G. Die Schallfortpflanzung in der Atmosphäre. **1**, 118, 1942. Rheologie: Die Dynamik wahrer Flüssigkeiten. **4**, 64, 1945. Kavitation in Flüssigkeiten. **9**, 151, 1950.
RIDEAL, SIR ERIC. Oberflächenchemie in ihren Beziehungen zur Biologie. **4**, 83, 1945.
ROBINSON, H. R. Neue Genauigkeit atomischer Konstanten. **3**, 68, 1944.
ROBINSON, SIR ROBERT. Die roten und blauen Farbstoffsubstanzen der Pflanzen. **1**, 92, 1942.
ROSE, F. L. Paludrin, ein neues Mittel gegen Malaria. **5**, 65, 1946.
ROXBEE COX, H. *siehe* COX, H. ROXBEE.
RUDALL, K. M. *siehe* HADDOW, A. und RUDALL, K. M.

SALISBURY, SIR EDWARD. Die Royal Botanic Gardens, Kew. **6**, 58, 1947.
SANDERSON, A. R. und HALL, D. W. Das Geschlecht der Honigbiene. **10**, 33, 1951.
SCHOFIELD, M. Die Geschichte schmiedbaren Platins. **6**, 125, 1947.
SCHRÖDINGER, E. Was ist ein Elementarteilchen? **9**, 109, 1950.
SHEPPARD, P. A. Die Physik von Wolken und Niederschlagsbildung. **10**, 89, 1951.
SHERWOOD TAYLOR, F. Das Museum für die Geschichte der Wissenschaft, Oxford. **1**, 67, 1942. Das Science Museum in London. **10**, 82, 1951.
SIMON, F. E. *siehe* JONES, G. O. und SIMON, F. E.
SIMONSEN, SIR JOHN. *siehe* OWEN, L. N. und SIMONSEN, SIR JOHN.
SLADE, R. E. Spezifische Gifte. **4**, 148, 1945.
SMALL, J. Künstliche Kühlung und ihre bedeutsamen Dienste. **3**, 114, 1944.
SMITH, G. Schimmel und tropische Kriegsführung. **5**, 110, 1946.
SMITH, K. M. Pflanzenvira. **4**, 22, 1945. Die Polyederkrankheiten der Insekten. **10**, 194, 1951.
SPENCER JONES, SIR HAROLD. Die Entfernung der Sonne. **1**, 9, 1942. Spektren des Sternhimmels. **4**, 35, 1945. Zeitmessung. **4**, 123, 1945. Das königliche Observatorium, Greenwich. **7**, 9, 1948. Der Ursprung des Sonnensystems. **10**, 119, 1951.
STARKIE, D. Optische Kunststoffe. **6**, 119, 1947.
STEPHENSON, A. *siehe* STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, A.
STEPHENSON, T. A. Korallenriffe. **5**, 96, 1946. Die Farben der Meerestiere. **6**, 152, 1947.
STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, A. Lebensformen in der nord-amerikanischen Gezeitenzone. **9**, 11, 1950.
SVEDBERG, T. Molekulare Sedimentation in der Ultrazentrifuge. **6**, 89, 1947.
SWALLOW, J. C. Polythen. **3**, 26, 1944.

TAYLOR, C. B. Die Bakteriologie von Seen. **7**, 111, 1948.
TAYLOR, E. L. Arbeitsrichtungen der britischen Veterinär-Parasitologie. **3**, 150, 1944.
TAYLOR, F. SHERWOOD. *siehe* SHERWOOD TAYLOR, F.
TAYLOR JONES, E. Aeolische Töne. **4**, 100, 1945.
THOMAS, M. Organische Säuren im Stoffwechsel höherer Pflanzen. **10**, 160, 1951.
THOMPSON, H. W. Neuere Anwendungen der chemischen Spektroskopie. **4**, 154, 1945.
THOMSON, SIR GEORGE. Das Elektronenmikroskop. **2**, 125, 1943.
TILLOTSON, E. Erdbeben. **9**, 91, 1950.
TIMMERMANS, J. Sydney Young, 1857–1937. **6**, 11, 1947.
TODD, A. R. Die Hanfdrogen. **2**, 68, 1943.
TOLANSKY, S. Mehrfachinterferenzen. **9**, 198, 1950.
TORTONESE, E. Lazzaro Spallanzani, Gründer der experimentellen Physiologie. **7**, 92, 1948.
TRUEMAN, A. E. Fossilien und das Suchen nach Kohlen. **1**, 157, 1942.
TURNER, W. E. S. Moderne Entwicklung von Glas für technische Zwecke. **4**, 3, 1945.
TYNDALL, A. M. Neue Arbeiten über Gasionen. **4**, 29, 1945.

VENING MEINESZ, F. A. Schwerkraftsbestimmungen in Unterseebooten. **7**, 170, 1948.
VESEY-FITZGERALD, B. Die Sinnesorgane von Fledermäusen. **6**, 36, 1947.
VEVERS, H. G. Farbenverschiedenheiten als Geschlechtsmerkmale bei Tieren. **10**, 183, 1951.

WADDINGTON, C. H. Der Epigenotypus. **1**, 18, 1942. Luftphotographie. **6**, 76, 1947.
WALLACE, T. Der Mangel an Mineralien in Pflanzen. **5**, 58, 1946.
WALLIS, F. S. Das Museum als ein Hilfsmittel für volkstümliche Wissenschaft. **5**, 149, 1946.
WALSH, J. W. T. Die Messung von farbigem Licht. **5**, 142, 1946.
WALTER, W. GREY. *siehe* GREY WALTER W.
WARDLAW, C. W. Ein Zyklus Farnanatomie. **5**, 29, 1946. Tropenfrüchte: Lagerung und Beförderung. **7**, 32, 1948.

WARDLAW, W. Anorganisch-chemische Strukturlehre. **7**, 66, 1948.
WEBB, K. R. Gay-Lussac als Chemiker (1778–1850). **9**, 209, 1950.
WEST, D. W. *siehe* LEVY, L. und WEST, D. W.
WHEELER, T. S. Sir Robert John Kane. **4**, 91, 1945.
WHITTAKER, SIR EDMUND. Der Äther in Vergangenheit und Gegenwart. **2**, 117, 1943. Alte und neue Ideen über die Gravitation. **3**, 38, 1944.
WIGGLESWORTH, V. B. Hormone und die Metamorphose der Insekten. **10**, 22, 1951.
WINTER, H. J. J. Physikalische Errungenschaften der Araber. **9**, 76, 1950. Die astronomische Tradition bei den mohammedanischen Völkern. **10**, 126, 1951.
WOOD, A. Geschichte des Cavendish Laboratoriums, Cambridge. **4**, 131, 1945.
WYBURN, G. M. und BACSICH, P. Überpflanzung von tierischen Geweben. **7**, 165, 1948. Die Permeabilität tierischer Gewebe. **10**, 100, 1951.

YONGE, C. M. Britische Beiträge zur biologischen Ozeanographie. **1**, 38, 1942. Der Einfluss des Menschen auf das Meeresleben. **6**, 3, 1947. Die Gestalt der Korallenriffe. **10**, 136, 1951.
YOUNG, J. Z. Gigantische Nervenfasern. **3**, 108, 1944.
YULE BOGUE, J. Einige Gesichtspunkte beim Entwurf von Laboratorien. **8**, 38, 1949.
YULE BOGUE, J. und FRY, D. Bewegungen der Zunge beim Sprechen. **3**, 104, 1944.

ZUCKERMAN, S. Der Einfluss der Hormone auf die gesellschaftliche Entwicklung des Menschen. **3**, 80, 1944.

Sachverzeichnis

Die Aufsätze sind nach Gegenständen und ziffernmässig nach dem dezimalen Universalsystem (Universal Decimal Classification, Brit. Std. 1000) angeordnet. Ein alphabetischer Schlüssel findet sich auf S. xiv.

0 ALLGEMEINES

03 ALLGEMEINE ENZYKLOPÄDIEN

03:5(091):92 John Harris und sein „Lexicon Technicum". McKie, D. **4**, 53, 1945.

04 SAMMLUNGEN VERMISCHTER AUFSÄTZE

049.3:501„13":92 Das „Opus maius" von Roger Bacon. Crombie, A. C. **8**, 163, 1949.

061 WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFTEN

061.2(427.2)(091) Die Manchester Literary and Philosophical Society. Fleure, H. J. **6**, 147, 1947.

061.22:5(091) Die British Association. Howarth, O. J. R. **3**, 57, 1944.

061.22:54„17" Einige chemische Gesellschaften des achtzehnten Jahrhunderts. Kendall, J. **1**, 106, 1942.

061.22:54(421)(091) Hundert Jahre Londoner Chemische Gesellschaft. Gibson, C. S. **6**, 63, 1947.

061.22(414)(091) The Royal Society of Edinburgh. Kendall, J. **5**, 54, 1946.

061.22(421)(091) Die Londoner *Royal Society*. Lyons, Sir Henry. (Teil I) **2**, 12, 1943; (Teil II) **2**, 52, 1943.

061.22:5(421)(091) The Royal Institution of Great Britain. Martin, T. **3**, 135, 1944.

061.3:54 Die Internationale Union für Reine und Angewandte Chemie. Delaby, R. **9**, 18, 1950.

061.6:614.4(091) Das Lister Institute of Preventive Medicine. Chick, H. **8**, 106, 1949.

069 MUSEEN

069.02:5/6 Das Science Museum in London. Sherwood Taylor, F. **10**, 82, 1951.

069.5:5(091)(425.7) Das Museum für die Geschichte der Wissenschaft, Oxford. Sherwood Taylor, F. **1**, 67, 1942.

069.53 Das Museum als ein Hilfsmittel für volkstümliche Wissenschaft. Wallis, F. S. **5**, 149, 1946.

081 GESAMMELTE WERKE EINZELNER VERFASSER

081(049.3):52:92 Thomas Wright. Paneth, F. A. **9**, 119, 1950.

1 PHILOSOPHIE

133.5:54 ALCHEMIE

133.5:54 Einige von Alchemisten verwendete Symbole. Duveen, D. I. **7**, 116, 1948.

133.5:54:754:92 Teniers Alchemisten. Read, J. **4**, 94, 1945.

133.5:54(31) Die chinesischen Anfänge der Alchemie. Davis, T. L. **2**, 154, 1943.

159 PSYCHOLOGIE

159.938.3 Einige Entwicklungspunkte in der experimentellen Psychologie. Bartlett, F. C. **4**, 43, 1945.

17 ETHIK

17:5 Der Wert der Naturwissenschaften. Caldin, E. F. **5**, 160, 1946.

3 SOCIALWISSENSCHAFTEN. RECHT. VERWALTUNG

30 SOZIOLOGIE

30:5 Die Stellung der Naturwissenschaft in der Gesellschaft: Die Grundlagen. Caldin, E. F. **5**, 70, 1946.

301.18:612.018 Der Einfluss der Hormone auf die gesellschaftliche Entwicklung des Menschen. Zuckerman, S. **3**, 80, 1944.

332 GELDWESEN. BÖRSENWESEN

332.41(42) Britische Münzen und Münzlegierungen. Newman, W. A. C. **7**, 15, 1948.

343 STRAFRECHT

343.977 Die Rolle der Wissenschaft in der Aufdeckung von Verbrechen. Holden, H. S. **8**, 130, 1949.

355 KRIEGSWISSENSCHAFTEN

355:591.69-99 Parasiten und Krieg. Lapage, G. **9**, 136, 1950.

37 ERZIEHUNG

37:5(73) Die naturwissenschaftliche Ausbildung in den Vereinigten Staaten. Philbrick, F. A. **8**, 136, 1949.

373.6(421)(091) Das Imperial College of Science and Technology. Ellingham, H. J. T. **5**, 90, 1946.

5 NATURWISSENSCHAFTEN

5/6:069.02 Das Science Museum in London. Sherwood Taylor, F. **10**, 82, 1951.

5(091):03 John Harris und sein „Lexicon Technicum". McKie, D. **4**, 53, 1945.

5:061.22(421)(091) Die British Association. Howarth, O. J. R. **3**, 57, 1944.

5:061.22(421)(091) The Royal Institution of Great Britain. Martin, T. **3**, 135, 1944.

5:069.5(091)(425.7) Das Museum für die Geschichte der Wissenschaft, Oxford. Sherwood Taylor, F. **1**, 67, 1942.

5:17 Der Wert der Naturwissenschaften. Caldin, E. F. **5**, 160, 1946.

5:30 Die Stellung der Naturwissenschaft in der Gesellschaft: Die Grundlagen. Caldin, E. F. **5**, 70, 1946.

5:37(73) Die naturwissenschaftliche Ausbildung in den Vereinigten Staaten. Philbrick, F. A. **8**, 136, 1949.

5(41)(091) Dramatische Momente in der Geschichte der Wissenschaft in Grossbritannien. Ferguson, A. **4**, 17, 1945.

5(47) Die Wissenschaft in der U.S.S.R. Crowther, J. G. **1**, 21, 1942.

501„13":049.3:92 Das „Opus maius" von Roger Bacon. Crombie, A. C. **8**, 163, 1949.

51 Mathematik

52 Astronomie. Geodasie.

52:081(049.3):92 Thomas Wright. Paneth, F. A. **9**, 119, 1950.

52:92 Tycho Brahe, 1546–1601. Dingle, H. **5**, 137, 1946.

52:92 Nicolaus Copernicus, 1473–1543. DINGLE, H. **2**, 136, 1943.

52(=927) Die astronomische Tradition bei den mohammedanischen Völkern. WINTER, H. J. J. **10**, 126, 1951.

522(68) Astronomie in Südafrika. EVANS, D. S. **9**, 45, 1950.

522.1(421)(091) Das königliche Observatorium, Greenwich. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **7**, 1948.

522.51:527:910.45 Ein Bindeglied mit Captain Cook und H.M.S. *Endeavour*. LLOYD, H. A. **10**, 200, 1951.

523.11:523.2 Der Ursprung des Sonnensystems. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **10**, 119, 1951.

523.11 Die Entwicklung des Sonnensystems. JEANS, SIR JAMES. **2**, 3, 1943.

523.112 Die Theorie des sich stationär ausdehnenden Weltalls. MCCREA, W. H. **9**, 3, 1950.

523.2:523.11 Der Ursprung des Sonnensystems. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **10**, 119, 1951.

523.51:552.6 Meteoriten und einige der von ihnen aufgeworfenen Probleme. RAYLEIGH, LORD. **3**, 127, 1944.

523.75 Sonnenprotuberanzen. EVANS, D. S. **7**, 159, 1948.

523.87 Spektren des Sternhimmels. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **4**, 35, 1945.

523.9:525.15 Die Entfernung der Sonne. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **1**, 9, 1942.

525.15:523.9 Die Entfernung der Sonne. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **1**, 9, 1942.

526.7 Das Schwerkraftsfeld der Erde. BULLARD, E. C. **2**, 105, 1943.

526.73 Schwerkraftsbestimmungen in Unterseebooten. VENING MEINESZ, F. A. **7**, 170, 1948.

526.8(091) Die Entwicklung der britischen Kartographie. MACLEOD, M. N. **3**, 62, 1944.

526.918.5:778.34/.35 Luftphotographie. WADDINGTON, C. H. **6**, 76, 1947.

527:522.51:910.45 Ein Bindeglied mit Captain Cook und H.M.S. *Endeavour*. LLOYD, H. A. **10**, 200, 1951.

529.7 Zeitmessung. SPENCER JONES, SIR HAROLD. **4**, 123, 1945.

53 Physik

53/54:75 Die Wissenschaft im Dienst der Künste. RAWLINS, I. **2**, 93, 1943.

53/54:75 Wissenschaftliche Methoden in der Konservierung von Gemälden. RAWLINS, I. **7**, 104, 1948.

53(=927) Physikalische Errungenschaften der Araber. WINTER, H. J. J. **9**, 76, 1950.

53.001 Der gegenwärtige Stand der theoretischen Physik. MOTT, N. F. **5**, 107, 1946.

53.001.4(425.9)(091) Geschichte des Cavendish Laboratoriums, Cambridge. WOOD, A. **4**, 131, 1945.

53.092:539.893 Einige Ergebnisse der Physik der hohen Drucke. BRIDGMAN, P. W. **10**, 63, 1951.

530 GRUNDLEHREN DER PHYSIK

530.112 Der Äther in Vergangenheit und Gegenwart. WHITTAKER, SIR EDMUND. **2**, 117, 1943.

530.12:531.51 Alte und neue Ideen über die Gravitation. WHITTAKER, SIR EDMUND. **3**, 38, 1944.

530.145:541.124:541.5 Was Resonanz in der Quantenchemie bedeutet. COULSON, C. A. **6**, 42, 1947.

530.145 Was ist ein Elementarteilchen? SCHRÖDINGER, E. **9**, 109, 1950.

531 MECHANIK

531.51:530.12 Alte und neue Ideen über die Gravitation. WHITTAKER, SIR EDMUND. **3**, 38, 1944.

532 MECHANIK DER FLÜSSIGKEITEN

532.528 Kavitation in Flüssigkeiten. RICHARDSON, E. G. **9**, 151, 1950.

532.6:541.18:577.1 Oberflächenchemie in ihren Beziehungen zur Biologie. RIDEAL, SIR ERIC. **4**, 83, 1945.

532.61 Oberflächenspannung und ihre Messung. FERGUSON, A. **2**, 34, 1943.

532.7:541.8-92 Hochpolymere Moleküle in Lösung. MILLER, A. R. **8**, 140, 1949.

532.712:581.11 Das Wasser im Aufbau der Pflanze. BENNET-CLARK, T. A. **10**, 151, 1951.

533 MECHANIK GASFÖRMIGER KÖRPER

533.22(091) Das Gesetz von Boyle. MCKIE, D. **7**, 148, 1948.

533.6.011.5:629.135.2 Flug mit Überschallgeschwindigkeit. HOOKER, S. G. **8**, 120, 1949.

534 AKUSTISCHE SCHWINGUNGEN

534.11 Aeolische Töne. TAYLOR JONES, E. **4**, 100, 1945.

534.2 Die Schallfortpflanzung in der Atmosphäre. RICHARDSON, E. G. **1**, 118, 1942.

535 OPTIK

535:548.0 Einige Anwendungen der optischen Kristallographie. HARTSHORNE, N. H. **6**, 15, 1947.

535.247 Die Messung von farbigem Licht. WALSH, J. W. T. **5**, 142, 1946.

535.338:536.461 Flammen, ihre Struktur und Strahlung. GAYDON, A. G. **10**, 17, 1951.

535.338:545.82 Neuere Anwendungen der chemischen Spektroskopie. THOMPSON, H. W. **4**, 154, 1945.

535.338.4 Spektroskopische Untersuchungen von Flammen. BARROW, R. F. **6**, 85, 1947.

535.37 Entwicklung und Anwendung lumineszierender Stoffe. LEVY, L. und WEST, D. W. **2**, 22, 1943.

535.37:621.327.43 Elektrische Beleuchtung durch Lumineszenz. PATERSON, SIR CLIFFORD C. **5**, 18, 1946.

535.371 Die Fluoreszenz organischer Verbindungen. CAMPBELL, N. **5**, 155, 1946.

535.417:620.1 Mehrfachinterferenzen. TOLANSKY, S. **9**, 198, 1950.

535.822.6 Das Polarisationsmikroskop. JOHNSON, B. K. **7**, 57, 1948.

536 THERMODYNAMIK. WÄRMELEHRE

536.4.031:666.1 Was ist Glas? JONES, G. O. und SIMON, F. E. **8**, 175, 1949

536.461:535.338 Flammen, ihre Struktur und Strahlung. GAYDON, A. G. **10**, 17, 1951.

537 ELEKTRIZITÄT

537.531.9:576.8.095.14:576.33 Die Wirkung von Röntgen-Strahlen auf lebende Zellen. CROWTHER, J. A. **1**, 74, 1942.

537.56 Neue Arbeiten über Gasionen. TYNDALL, A. M. **4**, 29, 1945.

537.591 Kosmische Strahlung und ihr Ursprung. LOVELL, A. C. B. **5**, 74, 1946.

538 MAGNETISMUS. ELEKTROMAGNETISMUS.

539 MOLEKULARPHYSIK. ATOMPHYSIK

539.13:541.5 Eine moderne Interprätierung der Valenzlehre. PALMER, W. G. **4**, 108, 1945.

539.13:541.64:678.1 Fortschritte in der wissenschaftlichen Kenntnis über Gummi. FARMER, E. H. **3**, 72, 1944.

539.132:541.5 Partikel, Wellen und chemische Formeln. BOWEN, E. J. **4**, 75, 1945.

539.155 Neue Genauigkeit atomischer Konstanten. ROBINSON, H. R. **3**, 68, 1944.

539.163.4:639.21.04 Radioaktiver Phosphor und Austausch von Nährstoffen im Wasser von Binnenseen. HAYES, F. R. und COFFIN, C. C. **10**, 78, 1951.

539.17/.18:778.3 Die photographische Platte in der Kernphysik. POWELL, C. F. **1**, 151, 1942.

539.17:620.93 Atomenergie — Gefahren und Möglichkeiten. PEIERLS, R. E. **6**, 51, 1947.

539.185 :621.039.4 Kernreaktionsbatterien in wissenschaftlichen Experimenten. COCKCROFT, SIR JOHN. **9**, 55, 1950.

539.2/.3 :669.017 Metalle. BRAGG, SIR LAWRENCE. **2**, 43, 1943.

539.26 :677.1/.5 Textilfasern unter Röntgen-Strahlen. ASTBURY, W. T. **1**, 70, 1942.

539.3/.8 FORMÄNDERUNG. ELASTIZITÄT

539.37:548.55 Die Bedeutung von Metall-Einzelkristallen. ANDRADE, E. N. da C. **1**, 64, 1942.

539.4:669-172 Die Physik der Verformung von Metallen. ANDRADE, E. N. da C. **9**, 167, 1950.

539.501 Rheologie: Die Dynamik wahrer Flüssigkeiten. RICHARDSON, E. G. **4**, 64, 1945.

539.893 :53.092 Einige Ergebnisse der Physik der hohen Drucke. BRIDGMAN, P. W. **10**, 63, 1951.

54 Chemie

54:061.22„17" Einige chemische Gesellschaften des achtzehnten Jahrhunderts. KENDALL, J. **1**, 106, 1942.

54:061.22(421)(091) Hundert Jahre Londoner Chemische Gesellschaft. GIBSON, C. S. **6**, 63, 1947.

54:061.3 Die Internationale Union für Reine und Angewandte Chemie. DELABY, R. **9**, 18, 1950.

54:133.5 Einige von Alchemisten verwendete Symbole. DUVEEN, D. I. **7**, 116, 1948.

54:133.5(31) Die chinesischen Anfänge der Alchemie. DAVIS, T. L. **2**, 154, 1943.

54:754:133.5 :92 Teniers Alchemisten. READ, J. **4**, 94, 1945.

54:92 John Dalton. PARTINGTON, J. R. **7**, 54, 1948.

54:92 John Glover. NEWBURY, N. F. **1**, 42, 1942.

54:92 Thomas Charles Hope, 1766–1844. KENDALL, J. **3**, 119, 1944.

54:92 Sir Robert John Kane. WHEELER, T. S. **4**, 91, 1945.

54:92 Newton und die Chemie. MCKIE, D. **1**, 141, 1942.

54:92 Vignette eines Meisters und seines Meisterwerkes. READ, J. **1**, 36, 1942.

54:92 Sydney Young, 1857–1937. TIMMERMANS, J. **6**, 11, 1947.

541 THEORETISCHE CHEMIE

541:92 Gay-Lussac als Chemiker (1778–1850). WEBB, K. R. **9**, 209, 1950.

541.123.5 :541.183 Ionen-Austauscher. GLUECKAUF, E. **10**, 40, 1951.

541.124 :530.145 :541.5 Was Resonanz in der Quantenchemie bedeutet. COULSON, C. A. **6**, 42, 1947.

541.124:576.8 .094/.095 Bakteriologie und chemische Kinetik. HINSHELWOOD, SIR CYRIL. **8**, 151, 1949.

541.124 Die Reaktionsfähigkeit freier Radikale in Lösung. MELVILLE, H. W. **9**, 98, 1950.

541.124 Der Mechanismus chemischer Reaktionen. POLANYI, M. **8**, 3, 1949.

541.132 Dissoziation in Salzlösungen. DAVIES, C. W. **4**, 114, 1945.

541.132.3 Die elektrometrische Bestimmung von pH und einige ihrer Anwendungen. BRITTON, H. T. S. **2**, 148, 1943.

541.132.3 :547.46/.47 :581.192.4 Organische Säuren im Stoffwechsel höherer Pflanzen. THOMAS, M. **10**, 160, 1951.

541.18:532.6 :577.1 Oberflächenchemie in ihren Beziehungen zur Biologie. RIDEAL, SIR ERIC. **4**, 83, 1945.

541.18.043 Molekulare Sedimentation in der Ultrazentrifuge. SVEDBERG, T. **6**, 89, 1947.

541.183 :541.123.5 Ionen-Austauscher. GLUECKAUF, E. **10**, 40, 1951.

541.2:92 Amedeo Avogadro. GIUA, M. **8**, 62, 1949.

541.4 Molekülverbindungen. POWELL, H. M. **9**, 156, 1950.

541.4 Anorganisch-chemische Strukturlehre. WARDLAW, W. **7**, 66, 1948.

541.5:530.145 :541.124 Was Resonanz in der Quantenchemie bedeutet. COULSON, C. A. **6**, 42, 1947.

541.5:539.13 Eine moderne Interprätierung der Valenzlehre. PALMER, W. G. **4**, 108, 1945.

541.5:539.132 Partikel, Wellen und chemische Formeln. BOWEN, E. J. **4**, 75, 1945.

541.64:539.13 :678.1 Fortschritte in der wissenschaftlichen Kenntnis über Gummi. FARMER, E. H. **3**, 72, 1944.

541.651.2 :547.832.1 Phtalozyanine. CRONSHAW, C. J. T. **1**, 79, 1942.

541.8-92:532.7 Hochpolymere Moleküle in Lösung. MILLER, A. R. **8**, 140, 1949.

542 EXPERIMENTALCHEMIE

542:92 „Mr. Warltire, ein guter Chemiker". MCKIE, D. **10**, 46, 1951.

542.1(091) Entwicklung des chemischen Laboratoriums. PARTINGTON, J. R. **1**, 145, 1942.

543/545 ANALYTISCHE CHEMIE

544.8-162 :548.3 Chemische Bestimmung mit Hilfe einer physikalischen Methode. PORTER, M. W. **10**, 188, 1951.

545.82 :535.338 Neuere Anwendungen der chemischen Spektroskopie. THOMPSON, H. W. **4**, 154, 1945.

545.843/.844 Die Analyse anorganischer Verbindungen mittels Papierchromatographie. POLLARD, F. H. und MCOMIE, J. F. W. **10**, 213, 1951.

545.844 Die Grundzüge der Chromatographie. MARTIN, A. J. P. **6**, 21, 1947.

546 ANORGANISCHE CHEMIE

546.16 Fluor-Chemie. EMELÉUS, H. J. **7**, 141, 1948.

546.26-1 :548.73 Röntgenstrahlen und das Kohlenstoffatom. LONSDALE, K. **6**, 139, 1947.

546.287 Organische Siliciumverbindungen und ihre industrielle Entwicklung. HARDY, D. V. N. **6**, 29, 1947.

547 ORGANISCHE CHEMIE

547:616-006.4 Die Erzeugung von Krebs durch chemische Verbindungen. HADDOW, A. **2**, 26, 1943.

547.46/.47 :581.192.4 :541.132.3 Organische Säuren im Stoffwechsel höherer Pflanzen. THOMAS, M. **10**, 160, 1951.

547.5:615.4 :616.936 Paludrin, ein neues Mittel gegen Malaria. ROSE, F. L. **5**, 65, 1946.

547.51 Cyclo-Polyolefine und verwandte Moleküle. BAKER, W. **9**, 35, 1950.

547.597 Neuere Entwicklungen in der Chemie der Terpene. OWEN, L. N. und SIMONSEN, SIR JOHN. **8**, 26, 1949.

547.7:615.3 :582.282.123 Penicillin. CHAIN, E. und FLOREY, SIR HOWARD. **3**, 3, 1944.

547.78:615.3 Chemische Eigenschaften und Struktur der Penicilline. CHAIN, E. (Teil I) **7**, 83, 1948; (Teil II) **7**, 152, 1948.

547.832.1 :541.651.2 Phtalozyanine. CRONSHAW, C. J. T. **1**, 79, 1942.

547.914 :581.135.53 Die Chemie der Pflanzengummi und -schleime. HIRST, E. L. **10**, 106, 1951.

547.914 :582.635.38 :615.32 Die Hanfdrogen. TODD, A. R. **2**, 68, 1943.

547.944.2 :581.135.5 :582.675.4 Curare. MCINTYRE, A. R. **8**, 32, 1949.

547.97:581.19 Die roten und blauen Farbstoffsubstanzen der Pflanzen. ROBINSON, SIR ROBERT. **1**, 92, 1942.

547.979.8 :577.16.07A Karotinoide und Vitamin A, der Abschluss eines Kapitels in der Entwicklung der Chemie. HEILBRON, SIR IAN und COOK, A. H. **10**, 175, 1951.

547.979.8 Carotinoid-Farbstoffe. KARRER, P. **7**, 3, 1948.

548 MINERALOGISCHE WISSENSCHAFTEN

548.0:535 Einige Anwendungen der optischen Kristallographie. HARTSHORNE, N. H. **6**, 15, 1947.

548.3 :544.8-162 Chemische Bestimmung mit Hilfe einer physikalischen Methode. PORTER, M. W. **10**, 188, 1951.

548.5 :551.578.41 Natürliche und künstliche Schneekristalle. MASON, B. J. **10**, 205, 1951.

548.55:539.37 Die Bedeutung von Metall-Einzelkristallen. ANDRADE, E. N. da C. **1**, 64, 1942.

548.73 :546.26-1 Röntgenstrahlen und das Kohlenstoffatom. LONSDALE, K. **6**, 139, 1947.

549 MINERALKUNDE

549.091.4 Die Chemie der Edelsteine. GORDON, W. T. **2**, 99, 1943.

55 Geologie und verwandte Wissenschaften

55:92 Was die Geologie Henry Thomas de la Beche verdankt. NORTH, F. J. **3**, 15, 1944.

55(42) Die geologische Geschichte von Grossbritannien. BULMAN, O. M. B. **5**, 43, 1946.

550.341 Erdbeben. TILLOTSON, E. **9**, 91, 1950.

550.93:56.017 :581.524.3/.4 Pollenanalyse (Palynologie). GODWIN, H. **10**, 5, 1951.

550.93 Das Alter der Erde. HOLMES, A. **6**, 99, 1947.

551:92 James Hutton, der Gründer der modernen Geologie. MACGREGOR, M. **6**, 109, 1947.

551.21(72) Geburt und Wachstum eines Vulkans. POUGH, F. H. **10**, 50, 1951.

551.3.053 :631.4 Aussichten der Bodenkonservierung. JACKS, G. V. **1**, 33, 1942.

551.311 Landerosion. FOX, SIR CYRIL (SANKEY). **9**, 180, 1950.

551.351.5 Korallenriffe. STEPHENSON, T. A. **5**, 96, 1946

551.351.5 Die Gestalt der Korallenriffe. YONGE, C. M. **10**, 136, 1951.

551.46 Der Meeresboden. PETTERSSON, H. **8**, 182, 1949.

551.5 METEOROLOGIE

551.513 Einige neue Entwicklungen in der Meteorologie. JOHNSON, SIR NELSON. **5**, 127, 1946.

551.576 Wolken und Wolkenformen. CAVE, C. J. P. **4**, 58, 1945.

551.576.1 :551.577.53 Die Physik von Wolken und Niederschlagsbildung. SHEPPARD, P. A. **10**, 89, 1951.

551.576.1 Die künstliche Nachbildung von Wolken. CHIPLONKAR, M. W. **8**, 167, 1949.

551.577.53 :551.576.1 Die Physik von Wolken und Niederschlagsbildung. SHEPPARD, P. A. **10**, 89, 1951.

551.578.41 :548.5 Natürliche und künstliche Schneekristalle. MASON, B. J. **10**, 205, 1951.

551.58:613.1 Klima, Wetter und Mensch. BRUNT, SIR DAVID. **3**, 87, 1944.

551.593.53 Die Farben des Tageshimmels. PATON, J. **9**, 128, 1950.

552 GESTEINSKUNDE

552.6:523.51 Meteoriten und einige der von ihnen aufgeworfenen Probleme. RAYLEIGH, LORD. **3**, 127, 1944.

553 LAGERSTÄTTENLEHRE DER NUTZBAREN MINERALIEN UND GESTEINE

553.99 Submarine Bernsteineinschlüsse. KIRCHNER, G. **9**, 70, 1950.

56 Paläontologie

56(113.5) Fossilien und das Suchen nach Kohlen. TRUEMAN, A. E. **1**, 157, 1942.

56.017 :581.524.3/.4 :550.93 Pollenanalyse (Palynologie). GODWIN, H. **10**, 5, 1951.

57 Biologische Wissenschaften

575/576 ERBLICHKEIT

575.061.6:597 :591.2-006.4 Die Vererbung von Pigmentgeschwülsten bei Fischen. GORDON, M. **9**, 26, 1950.

575.1:576.312 Die Erbsubstanz. DARLINGTON, C. D. **1**, 102, 1942.

575.1:581.162 Die Paarungswahl bei Pflanzen. MATHER, K. **2**, 17, 1943.

575.1 :595.772.4 Der Epigenotypus. WADDINGTON, C. H. **1**, 18, 1942.

575.23 :576.851.214 Vererbung bei Pneumokokken. EPHRUSSI-TAYLOR, H. **9**, 80, 1950.

576.12 Arten und Entwicklung. HUXLEY, J. S. **5**, 3, 1946.

576.3 Genetische Teilchen. DARLINGTON, C. D. **8**, 51, 1949.

576.312:575.1 Die Erbsubstanz. DARLINGTON, C. D. **1**, 102, 1942.

576.33 :576.8.095.14 537.531.9 Die Wirkung von Röntgen-Strahlen auf lebende Zellen. CROWTHER, J. A. **1**, 74, 1942.

576.356.5 :591.166 :595.799 Das Geschlecht der Honigbiene. SANDERSON, A. R. und HALL, D. W. **10**, 33, 1951.

576.8 MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE. PARASITOLOGIE

576.8:637.1/.3 Einige Gesichtspunkte der Bakteriologie der Milchwirtschaft. MATTICK, A. T. R. **5**, 24, 1946.

576.8.094/.095 :541.124 Bakteriologie und chemische Kinetik. HINSHELWOOD, SIR CYRIL. **8**, 151, 1949.

576.8.095.14 :537.531.9 :576.33 Die Wirkung von Röntgen-Strahlen auf lebende Zellen. CROWTHER, J. A. **1**, 74, 1942.

576.8.097 :581.296 :632.96 Antibiotika und mikrobieller Antagonismus, und ihre Bedeutung. GROSSBARD, E. **10**, 145, 1951.

576.8.097.1 Antikörper und spezifische biologische Kräfte. PAULING, L. **7**, 43, 1948.

576.8.097.3 :582.29 Antibakterielle Stoffe in Flechten. BUSTINZA, F. **10**, 95, 1951.

576.8.097.5 :591.339 Die Übertragung von Antikörpern durch die Placenta. CALMAN, R. M. und MURRAY, J. **10**, 27, 1951.

576.851.214 :575.23 Vererbung bei Pneumokokken. EPHRUSSI-TAYLOR, H. **9**, 80, 1950.

576.858.77 :591.2 :595.78/.79 Die Polyederkrankheiten der Insekten. SMITH, K. M. **10**, 194, 1951.

576.858.8 :581.2 Pflanzenvira. SMITH, K. M. **4**, 22, 1945.

576.89:632 :636.089 Parasiten und die Ernährung der Welt. LAPAGE, G. **7**, 27, 1948.

576.895.132 :619:636.089 Arbeitsrichtungen der britischen Veterinär-Parasitologie. TAYLOR, E. L. **3**, 150, 1944.

577.1 BIOCHEMIE. BIOLOGISCHE CHEMIE

577.1:532.6 :541.18 Oberflächenchemie in ihren Beziehungen zur Biologie. RIDEAL, SIR ERIC. **4**, 83, 1945.

577.15 Enzyme und ihre Aktionsweise. QUASTEL, J. H. **2**, 85, 1943.

577.15(091) Die Entwicklung der Enzymologie. FLEURY, P. F. und COURTOIS, J. E. **9**, 146, 1950.

577.16D Vitamin D. MELLANBY, LADY. **2**, 73, 1943.

577.16.002.2 Die Herstellung und Verwendung der Vitamine. BACHARACH, A. L. **1**, 30, 1942.

577.16.07A :547.979.8 Karotinoide und Vitamin A, der Abschluss eines Kapitels in der Entwicklung der Chemie. HEILBRON, SIR IAN und COOK, A. H. **10**, 175, 1951.

577.4 ALLGEMEINE LEBENSBEDINGUNGEN. ÖKOLOGIE

577.472(26) :639.2 Der Einfluss des Menschen auf das Meeresleben. YONGE, C. M. **6**, 3, 1947.

577.472(26) :639.22 Britische Beiträge zur biologischen Ozeanographie. YONGE, C. M. **1**, 38, 1942.

577.472(261) Lebensformen in der nord-amerikanischen Gezeitenzone. STEPHENSON, T. A. und STEPHENSON, A. **9**, 11, 1950.

577.472(285) Die Bakteriologie von Seen. TAYLOR, C. B. **7**, 111, 1948.

577.86 :591.176 Farbenverschiedenheiten als Geschlechtsmerkmale bei Tieren. VEVERS, H. G. **10**, 183, 1951.

578 BIOLOGISCHE TECHNIK

578.08:582.26 Algenkulturen. PRINGSHEIM, E. G. **9**, 140, 1950.

578.085.23 :581.81.083 Kultur von pflanzlichen Geweben. GAUTHERET, R. J. **7**, 75, 1948.

578.65 Die biologische Färbetechnik. CANNON, H. GRAHAM. **9**, 190, 1950.

58 Botanik

58.006:635.95 (423.7) Der Garten von Tresco. HUNKIN, J. W. **8**, 125, 1949.

58.006(422.1) Die Royal Botanic Gardens, Kew. SALISBURY, SIR EDWARD. **6**, 58, 1947.

58.006(425.7) Der botanische Garten in Oxford. OSBORN, T. G. B. **10**, 70, 1951.

581.1 PFLANZENPHYSIOLOGIE

581.1:634 Kultivierte Pflanzen der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. CRANE, M. B. **2**, 110, 1943.

581.11:532.712 Das Wasser im Aufbau der Pflanze. BENNET-CLARK, T. A. **10**, 151, 1951.

581.133.1 :582.252 Stickstoffixierung durch blaugrüne Algen. FOGG, G. E. **6**, 172, 1947.

581.133.1 :631.41 Der Stoffwechsel von Stickstoff im Boden. QUASTEL, J. H. **6**, 129, 1947.

581.133.1 Stickstoff-Stoffwechsel der Pflanzen. PEARSALL, W. H. **8**, 99, 1949.

581.135.5 :582.675.4 :547.944.2 Curare. MCINTYRE, A. R. **8**, 32, 1949.

581.135.53 :547.914 Die Chemie der Pflanzengummi und -schleime. HIRST, E. L. **10**, 106, 1951.

581.144.4 :581.456 Die Formgebung von Blättern und ihr physiologisches Alter. ASHBY, E. **8**, 18, 1949.

581.144.4.05 :581.543.4 Herbstfarben. PEARSALL, W. H. **8**, 157, 1949.

581.145.2.071 Die Entwicklung von Früchten und ihre Abhängigkeit von Pflanzenhormonen. LUCKWILL, L. C. **8**, 188, 1949.

581.162:575.1 Die Paarungswahl bei Pflanzen. MATHER, K. **2**, 17, 1943.

581.19:547.97 Die roten und blauen Farbstoffsubstanzen der Pflanzen. ROBINSON, SIR ROBERT. **1**, 92, 1942.

581.19(94) Chemie des australischen Busches. READ, J. **3**, 47, 1944.

581.192.4 :541.132.3 :547.46/.47 Organische Säuren im Stoffwechsel höherer Pflanzen. THOMAS, M. **10**, 160, 1951.

581.192.4 :631.82 Der Mangel an Mineralien in Pflanzen. WALLACE, T. **5**, 58, 1946.

581.2 PFLANZENKRANKHEITEN

581.2 :576.858.8 Pflanzenvira. SMITH, K. M. **4**, 22, 1945.

581.2:631.52 Krankheits-widerstandsfähige Pflanzen. BROOKS, F. T. **1**, 114, 1942.

581.2:632.4 Die Wurzelpilze. GARRETT, S. D. **4**, 104, 1945.

581.22:632.2 Pflanzenkrebs. GAUTHERET, R. J. **9**, 21, 1950.

581.296 :632.96 :576.8.097 Antibiotika und mikrobieller Antagonismus, und ihre Bedeutung. GROSSBARD, E. **10**, 145, 1951.

581.4 MORPHOLOGIE DER PFLANZEN

581.4 :582.394.7 Ein Zyklus Farnanatomie. WARDLAW, C. W. **5**, 29, 1946.

581.456 :581.144.4 Die Formgebung von Blättern und ihr physiologisches Alter. ASHBY, E. **8**, 18, 1949.

581.5 ÖKOLOGIE

581.524 :633.2(42) Die Verbesserung der britischen Gras- und Weideflächen. OSBORN, T. G. B. **6**, 160, 1947.

581.524.3/.4 :550.93 :56.071 Pollenanalyse (Palynologie). GODWIN, H. **10**, 5, 1951.

581.526.323.3 :582.272 Wälder des Meeres. FRITSCH, F. E. **2**, 142, 1943.

581.543.4 :581.144.4.05 Herbstfarben. PEARSALL, W. H. **8**, 157, 1949.

581.8 HISTOLOGIE DER PFLANZEN

581.81.083 :578.085.23 Kultur von pflanzlichen Geweben. GAUTHERET, R. J. **7**, 75, 1948.

582 SYSTEMATISCHE BOTANIK

582:92 William Curtis, Gründer des „Botanical Magazine". HUNKIN, J. W. **5**, 13, 1946.

582.232 :581.133.1 Stickstoffixierung durch blaugrüne Algen. FOGG, G. E. **6**, 172, 1947.

582.26:578.08 Algenkulturen. PRINGSHEIM, E. G. **9**, 140, 1950.

582.272 :581.526.323.3 Wälder des Meeres. FRITSCH, F. E. **2**, 142, 1943.

582.273-1.135.5 Agar-Agar und seine Beschaffung. NEWTON, L. **4**, 69, 1945.

582.28:620.193 Schimmel und tropische Kriegsführung. SMITH, G. **5**, 110, 1946.

582.282.123 :615.3:547.7 Penicillin. CHAIN, E. und FLOREY, SIR HOWARD. **3**, 3, 1944.

582.29 :576.8.097.3 Antibakterielle Stoffe in Flechten. BUSTINZA, F. **10**, 95, 1951.

582.394.7 :581.4 Ein Zyklus Farnanatomie. WARDLAW, C. W. **5**, 29, 1946.

582.635.38 :615.32 :547.914 Die Hanfdrogen. TODD, A. R. **2**, 68, 1943.

582.675.4 :581.135.5 :547.944.2 Curare. MCINTYRE, A. R. **8**, 32, 1949.

59 Zoologie

591:92 Lazzaro Spallanzani, Gründer der experimentellen Physiologie. TORTONESE, E. **7**, 92, 1948.

591.08 EXPERIMENTE

591.089.843 Überpflanzung von tierischen Geweben. WYBURN, G. M. und BACSICH, P. **7**, 165, 1948.

591.1 TIERPHYSIOLOGIE

591.111.2 :591.33 Das fötale Hämoglobin. KENDREW, J. C. **8**, 80, 1949.

591.111.2 Blutfarbstoffe. MUNRO FOX, H. **8**, 43, 1949.

591.147:591.34 :595·7 Hormone und die Metamorphose der Insekten. WIGGLESWORTH, V. B. **10**, 22, 1951.

591.147 Synthetische Oestrogene. DODDS, E. C. **3**, 145, 1944.

591.147 Der Metabolismus der oestrogenen Hormone. MARRIAN, G. F. **5**, 35, 1946.

591.157 :591.478.088 Haarwuchs und künstliche Fellfärbung. HADDOW, A. und RUDALL, J. M. **4**, 141, 1945.

591.166 :595·799 :576.356.5 Das Geschlecht der Honigbiene. SANDERSON, A. R. und HALL, D. W. **10**, 33, 1951.

591.174:597 Der Flug von fliegenden Fischen. CARTER, G. S. **4**, 136, 1945.

591.176:577.86 Farbenverschiedenheiten als Geschlechtsmerkmale bei Tieren. VEVERS, H. G. **10**, 183, 1951.

591.176 :591.9(26) Die Farben der Meerestiere. STEPHENSON, T. A. **6**, 152, 1947.

591.182 Gigantische Nervenfasern. YOUNG, J. Z. **3**, 108, 1944.

591.185.5 :599.4 Die Sinnesorgane von Fledermäusen. VESEY-FITZGERALD, B. **6**, 36, 1947.

591.2 TIERPATHOLOGIE

591.2 :595.78/.79 :576.858.77 Die Polyederkrankheiten der Insekten. SMITH, K. M. **10**, 194, 1951.

591.2-006.4 :575.061.6 :597 Die Vererbung von Pigmentgeschwülsten bei Fischen. GORDON, M. **9**, 26, 1950.

591.3 EMBRYOLOGIE DER TIERE

591.33 :591.111.2 Das fötale Hämoglobin. KENDREW, J. C. **8**, 80, 1949.

591.339 :576.8.097.5 Die Übertragung von Antikörpern durch die Placenta. CALMAN, R. M. und MURRAY, J. **10**, 27, 1951.

591.34 :591.147 :595·7 Hormone und die Metamorphose der Insekten. WIGGLESWORTH, V. B. **10**, 22, 1951.

591.4 ANATOMIE

591.478.088 :591.157 Haarwuchs und künstliche Fellfärbung. HADDOW, A. und RUDALL, K. M. **4**, 141, 1945.

591.5 ÖKOLOGIE. LEBENSWEISE DER TIERE

591.52:596 Die Wanderung von Wirbeltieren. GRAY, J. **5**, 83, 1946.

591.553:593.17 Die Ökologie der Ziliatinfusorien. FAURÉ-FREMIET, E. **9**, 185, 1950.

591.57:595.78 Die Färbung der Schmetterlinge und Falter. HALE CARPENTER, G. D. **3**, 20, 1944.

591.57 Mimikry bei Tieren. HARTLEY, P. H. T. **7**, 97, 1948.

591.6 ANGEWANDTE ZOOLOGIE. PARASITEN

591.69-99:355 Parasiten und Krieg. LAPAGE, G. **9**, 136, 1950.

591.8 HISTOLOGIE DER TIERE

591.82/.87 Die Permeabilität tierischer Gewebe. WYBURN, G. M. und BACSICH, P. **10**, 100, 1951.

591.9 GEOGRAPHISCHE ZOOLOGIE

591.9 :591.176(26) Die Farben der Meerestiere. STEPHENSON, T. A. **6**, 152, 1947.

592/595 INVERTEBRATA

593.17:591.553 Die Ökologie der Ziliatinfusorien. FAURÉ-FREMIET, E. **9**, 185, 1950.

595.7:591.147 :591.34 Hormone und die Metamorphose der Insekten. WIGGLESWORTH, V. B. **10**, 22, 1951.

595.728:632.7 Heuschreckenplagen und ihre Bekämpfung. IMMS, A. D. **2**, 56, 1943.

595.728:632.7 Der Kampf gegen die Heuschreckenplage. LEAN, O. B. **6**, 165, 1947.

595.772.4 :575.2 Der Epigenotypus. WADDINGTON, C. H. **1**, 18, 1942.

595.78:591.57 Die Färbung der Schmetterlinge und Falter. **3**, 20, 1944.

595.78/.79 :576.858.77 :591.2 Die Polyederkrankheiten der Insekten. SMITH, K. M. **10**, 194, 1951.

595.799 :576.356.5 :591.166 Das Geschlecht der Honigbiene. SANDERSON, A. R. und HALL, D. W. **10**, 33, 1951.

596/599 VERTEBRATA

596:591.52 Die Wanderung von Wirbeltieren. GRAY, J. **5**, 83, 1946.

597:591.174 Der Flug von fliegenden Fischen. CARTER, G. S. **4**, 136, 1945.

597 :591.2-006.4 :575.061.6 Die Vererbung von Pigmentgeschwülsten bei Fischen. GORDON, M. **9**, 26, 1950.

599.4 :591.185.5 Die Sinnesorgane von Fledermäusen. VESEY-FITZGERALD, B. **6**, 36, 1947.

599.5 :639.245.1 Wale und Walfang. HARRISON MATTHEWS, L. **5**, 116, 1946.

599.5 Einige kleinere Wale. BOSCHMA, H. **10**, 131, 1951.

6 ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN. MEDIZIN. TECHNIK

61 Medizin

612 PHYSIOLOGIE

612.018 :301.18 Der Einfluss der Hormone auf die gesellschaftliche Entwicklung des Menschen. ZUCKERMAN, S. **3**, 80, 1944.

612.14+ 615.849 :615.47 Einige physikalische Geräte für medizinische Zwecke. EVANS, D. S. **6**, 69, 1947.

612.78 Bewegungen der Zunge beim Sprechen. YULE BOGUE, J. und FRY, D. **3**, 104, 1944.

612.82 Elektroencephalographie. GREY WALTER, W. **8**, 194, 1949.

613/614 HYGIENE. GESUNDHEITSPFLEGE

613.1:551.58 Klima, Wetter und Mensch. BRUNT, SIR DAVID. **3**, 87, 1944.

614.4(091) :061.6 Das Lister Institute of Preventive Medicine. CHICK, H. **8**, 106, 1949.

615 PHARMOKOLOGIE. THERAPEUTIK

615.3:547.7 :582.282.123 Penicillin. CHAIN, E. und FLOREY, SIR HOWARD. **3**, 3, 1944.

615.3:547.78 Chemische Eigenschaften und Struktur der Penicilline. (Teil I) **7**, 83, 1948; (Teil II) **7**, 152, 1948.

615.32 :582.635.38 :547.914 Die Hanfdrogen. TODD, A. R. **2**, 68, 1943.

615.32(42) Pflanzliche Drogen Grossbritanniens. MELVILLE, R. **1**, 84, 1942.

615.4:616.936 :547.5 Paludrin, ein neues Mittel gegen Malaria. ROSE, F. L. **5**, 65, 1946.

615.47:612.14 +615.849 Einige physikalische Geräte für medizinische Zwecke. EVANS, D. S. **6**, 69, 1947.

615.7 Fortschritte in bakteriologisch-chemischer Therapie. GARROD, L. P. **1**, 122, 1942.

615.849+ 612.14:615.47 Einige physikalische Geräte für medizinische Zwecke. EVANS, D. S. **6**, 69, 1947.

616 PATHOLOGIE

616-006.4:547 Erzeugung von Krebs durch chemische Verbindungen. HADDOW, A. **2**, 26, 1943.

616.936:615.4 :547.5 Paludrin, ein neues Mittel gegen Malaria. ROSE, F. L. **5**, 65, 1946.

619 VETERINÄRMEDIZIN

619 :576.895.132 :636.089 Arbeitsrichtungen der britischen Veterinär-Parasitologie. TAYLOR, E. L. **3**, 150, 1944.

62 Ingenieurwesen

620.1:535.417 Mehrfachinterferenzen. TOLANSKY, S. **9**, 198, 1950.

620.191:691.2 Die Zukunft englischer Bausteine. ARKELL, W. J. **9**, 40, 1950.

620.193:582.28 Schimmel und tropische Kriegsführung. SMITH, G. **5**, 110, 1946.

620.193.82 :674.03 Die durch Pilze verursachte Fäule von Holz. FINDLAY, W. P. K. **8**, 112, 1949.

620.93:539.17 Atomenergie — Gefahren und Möglichkeiten. PEIERLS, R. E. **6**, 51, 1947.

621 ALLGEMEINER MASCHINENBAU. ELEKTROTECHNIK

621.039.4 :539.185 Kernreaktionsbatterien in wissenschaftlichen Experimenten. COCKCROFT, SIR JOHN. **9**, 55, 1950.

621.3:92 Oliver Heaviside (1850–1925). **9**, 197, 1950.

621.326 Die Entwicklung der elektrischen Lampe. ALDINGTON, J. N. **2**, 62, 1943.

621.327.3/.4 Neuere Entwicklungen in Edelgasentladungslampen. ALDINGTON, J. N. **9**, 205, 1950.

621.327.4 Die Hochleistungs-Blitzentladungsröhre. ALDINGTON, J. N. **7**, 21, 1948.

621.327.43 :535.37 Elektrische Beleuchtung durch Lumineszenz. PATERSON, SIR CLIFFORD C. **5**, 18, 1946.

621.384.6 Das Cyklotron. FAIRBROTHER, F. **1**, 40, 1942.

621.385.833 Das Elektronenmikroskop. THOMSON, SIR GEORGE. **2**, 125, 1943.

621.396.65 :621.396.97 Drahtfunk: eine Entwicklung des Rundfunks. ADORJAN, P. **1**, 161, 1942.

621.396.97 :621.396.65 Drahtfunk: eine Entwicklung des Rundfunks. ADORJAN, P. **1**, 161, 1942.

621.56 :664.8.037 Künstliche Kühlung und ihre bedeutsamen Dienste. SMALL, J. **3**, 114, 1944.

624 BAUINGENIEURWESEN

624.62 Der Mauerbogen. PIPPARD, A. J. S. **7**, 122, 1948.

629.13 LUFTFAHRZEUGE. LUFTFAHRZEUGBAU

629.135.2 :533.6.011.5 Flug mit Überschallgeschwindigkeit. HOOKER, S. G. **8**, 120, 1949.

629.136.3 Raketenforschung. CLARKE, A. C. **7**, 70, 1948.

63 Landwirtschaft

631/635 LANDWIRTSCHAFT. PFLANZENBAU. FORTSTWIRTSCHAFT

631.3/.4 Physikalische Untersuchung von Problemen der Bodenkultur. KEEN, B. A. **1**, 52, 1942.

631.4 :551.3.053 Aussichten der Bodenkonservierung. JACKS, G. V. **1**, 33, 1942.

631.41 :581.133.1 Der Stoffwechsel von Stickstoff im Boden. QUASTEL, J. H. **6**, :29, 1947.

631.52:581.2 Krankheits-widerstandsfähige Pflanzen. BROOKS, F. T. **1**, 114, 1942.

631.82 :581.192.4 Der Mangel an Mineralien in Pflanzen. WALLACE, T. **5**, 58, 1946.

632:576.89 :636.089 Parasiten und die Ernährung der Welt. LAPAGE, G. **7**, 27, 1948.

632.2:581.22 Pflanzenkrebs. GAUTHERET, R. J. **9**, 21, 1950.

632.4:581.2 Die Wurzelpilze. GARRETT, S. D. **4**, 104, 1945.

632.4:634 Pilzkrankheiten von Obst. MARSH, R. W. **8**, 86, 1949.

632.7:595.728 Heuschreckenplagen und ihre Bekämpfung. IMMS, A. D. **2**, 56, 1943.

632.7:595.728 Der Kampf gegen die Heuschreckenplage. LEAN, O. B. **6**, 165, 1947.

632.94:634.95 Die chemische Vernichtung von Forstschädlingen. OSSOWSKI, L. L. **3**, 32, 1944.

632.94 Spezifische Gifte. SLADE, R. E. **4**, 148, 1945.

632.96 :576.8.097 :581.296 Antibiotika und mikrobieller Antagonismus, und ihre Bedeutung. GROSSBARD, E. **10**, 145, 1951.

633.2 :581.524(42) Die Verbesserung der britischen Gras- und Weideflächen. OSBORN, T. G. B. **6**, 160, 1947.

634:581.1 Kultivierte Pflanzen der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. CRANE, M. B. **2**, 110, 1943.

634:632.4 Pilzkrankheiten von Obst. MARSH, R. W. **8**, 86, 1949.

634.95:632.94 Die chemische Vernichtung von Forstschädlingen. OSSOWSKI, L. L. **3**, 32, 1944.

635.95:58.006 (423.7) Der Garten von Tresco. HUNKIN, J. W. **8**, 125, 1949.

636/639 TIERZUCHT. FISCHEREI

636.082(42) Die britische Viehzucht. HAMMOND, J. **1**, 131, 1942.

636.089 :576.89:632 Parasiten und die Ernährung der Welt. LAPAGE, G. **7**, 27, 1948.

636.089 :576.895.132 :619 Arbeitsrichtungen der britischen Veterinär-Parasitologie. TAYLOR, E. L. **3**, 150, 1944.

636.2.081 Hornloses Vieh. HAMMOND, J. **9**, 85, 1950.

637.1/.3:576.8 Einige Gesichtspunkte der Bakteriologie der Milchwirtschaft. MATTICK, A. T. R. **5**, 24, 1946.

639.2 :577.472(26) Der Einfluss des Menschen auf das Meeresleben. YONGE, C. M. **6**, 3, 1947.

639.21.04 :539.163.4 Radioaktiver Phosphor und Austausch von Nährstoffen im Wasser von Binnenseen. HAYES, F. R. und COFFIN, C. C. **10**, 78, 1951.

639.22 :577.472(26) Britische Beiträge zur biologischen Ozeanographie. YONGE, C. M. **1**, 38, 1942.

639.245.1 :599.5 Wale und Walfang. HARRISON MATTHEWS, L. **5**, 116, 1946.

66/67 Industrien. Metallurgie

662.747.6 Unterirdische Vergasung von Kohle. COX, H. ROXBEE. **10**, 155, 1951.

664.8.037 :621.56 Künstliche Kühlung und ihre bedeutsamen Dienste. SMALL, J. **3**, 114, 1944.

664.85 Tropenfrüchte: Lagerung und Beförderung. WARDLAW, C. W. **7**, 32, 1948.

666.1 :536.4.031 Was ist Glas? JONES, G. O. und SIMON, F. E. **8**, 175, 1949.

666.1 Moderne Entwicklung von Glas für technische Zwecke. TURNER, W. E. S. **4**, 3, 1945.

666.24 Die Chemie der Glasfärbung. ANGUS-BUTTERWORTH, L. M. **6**, 112, 1947.

668.5 Neuere Entwicklungen in der Chemie der Riechstoffe. MONCRIEFF, R. W. **8**, 92, 1949.

669 METALLURGIE

669-172:539.4 Die Physik der Verformung von Metallen. ANDRADE, E. N. da C. **9**, 167, 1950.

669.017 :539.2/.3 Metalle. Bragg, Sir Lawrence. **2**, 43, 1943.
669.231(091) Die Geschichte schmiedbaren Platins. Schofield, M. **6**, 125, 1947.

674 HOLZINDUSTRIE
674.03 :620.193.82 Die durch Pilze verursachte Fäule von Holz. Findlay, W. P. K. **8**, 112, 1949.

677/679 TEXTILINDUSTRIE. KAUTSCHUK. KUNSTSTOFFE
677.02:92 Mercer und Mercerisation. Baldwin, A. W. **3**, 138, 1944.
677.1/.5 :539.26 Textilfasern unter Röntgen-Strahlen. Astbury, W. T. **1**, 70, 1942.
678.1:539.13 Fortschritte in der wissenschaftlichen Kenntnis über Gummi. Farmer, E. H. **3**, 72, 1944.
679.5 Plastische Massen und ihre Anwendungen. Appleton, Sir Edward. **1**, 110, 1942.
679.5 Polythen. Swallow, J. C. **3**, 26, 1944.
679.51 Künstliche Faserarten. Astbury, W. T. **3**, 98, 1944.
679.57 „Perspex": das polymerisierte Methylmethakrylat. Caress, A. **3**, 156, 1944.
679.57 Optische Kunststoffe. Starkie, D. **6**, 119, 1947.

681 FEINMECHANIK. UHREN
681.11 Die Uhren von Christiaan Huygens. Crommelin, C. A. **9**, 64, 1950.
681.14 Moderne Rechenmaschinen. Hartree, D. R. **8**, 65, 1949.

691 BAUSTOFFE
691.2:620.191 Die Zukunft englischer Bausteine. Arkell, W. J. **9**, 40, 1950.

7 KUNST. PHOTOGRAPHIE

727.5 Einige Gesichtspunkte beim Entwurf von Laboratorien. Yule Bogue, J. **8**, 38, 1949.
741.042 Zeichenkunst in wissenschaftlichen Illustrationen. Lapage, G. **8**, 70, 1949.
75:53/54 Die Wissenschaft im Dienst der Künste. Rawlins, I. **2**, 93, 1943.
75:53/54 Wissenschaftliche Methoden in der Konservierung von Gemälden. Rawlins, I. **7**, 104, 1948.
754:133.5 :54:92 Teniers Alchemisten. Read, J. **4**, 94, 1945.
778.3 539.17/.18 Die photographische Platte in der Kernphysik. Powell, C. F. **1**, 151, 1942.
778.34/.35 :526.918.5 Luftphotographie. Waddington, C. H. **6**, 76, 1947.
778.6 Moderne Farbenphotographie. Mees, C. E. K. **7**, 131, 1948.

9 GEOGRAPHIE. BIOGRAPHIEN. GESCHICHTE

91 Geographie

910.4:92 Kapitän James Cook, R.N., F.R.S. Holmes, Sir Maurice. **8**, 11, 1949.
910.45:522.51 :527 Ein Bindeglied mit Captain Cook und H.M.S. *Endeavour*. Lloyd, H. A. **10**, 200, 1951.

92 Biographien

92:03:5 John Harris und sein „Lexicon Technicum". McKie, D. **4**, 53, 1945.
92:049.3 :501„13" Das „Opus maius" von Roger Bacon. Crombie, A. C. **8**, 163, 1949.
92:081(049.3) :52 Thomas Wright. Paneth, F. A. **9**, 119, 1950.
92:133.5:54 :754 Teniers Alchemisten. Read, J. **4**, 94, 1945.
92:52 Tycho Brahe, 1546–1601. Dingle, H. **5**, 137, 1946.
92:52 Nicolaus Copernicus, 1473–1543. Dingle, H. **2**, 136, 1943.
92:54 John Dalton. Partington, J. R. **7**, 54, 1948.
92:54 Vignette eines Meisters und seines Meisterwerkes. Read, J. **1**, 36, 1942.
92:54 John Glover. Newbury, N. F. **1**, 42, 1942.
92:54 Thomas Charles Hope, 1766–1844. Kendall, J. **3**, 119, 1944.
92:54 Sir Robert John Kane. Wheeler, T. S. **4**, 91, 1945.
92:54 Newton und die Chemie. McKie, D. **1**, 141, 1942.
92:54 Sydney Young, 1857–1937. Timmermans, J. **6**, 11, 1947.
92:541 Gay-Lussac als Chemiker (1778–1850). Webb, K. R. **9**, 209, 1950.
92:541.2 Amedeo Avogadro. Giua, M. **8**, 62, 1949.
92:542 „Mr. Warltire, ein guter Chemiker". McKie, D. **10**, 46, 1951.
92:55 Was die Geologie Henry Thomas de la Beche verdankt. North, F. J. **3**, 15, 1944.
92:551 James Hutton, der Gründer der modernen Geologie. MacGregor, M. **6**, 109, 1947.
92:582 William Curtis, Gründer des „Botanical Magazine". Hunkin, J. W. **5**, 13, 1946.
92:591 Lazzaro Spallanzani, Gründer der experimentellen Physiologie. Tortonese, E. **7**, 92, 1948.
92:621.3 Oliver Heaviside (1850–1925). **9**, 197, 1950.
92:677.02 Mercer und Mercerization. Baldwin, A. W. **3**, 138, 1944.
92:910.4 Kapitän James Cook, R.N., F.R.S. Holmes, Sir Maurice. **8**, 11, 1949.

Alphabetischer Schlüssel

Abbildungen in zoologischen Werken 741.042
Adsorption 541.18
Aerodynamik 533
Agar-Agar 582.273-1.135.52
Akustik 534
Alchemie 133.5:54
Algen 582.26/.27
  Blaugrüne 582.232
Analytische Chemie 543/545
Anbau
  Biologische Technik 578.08
  Frucht 634
  Landwirtschaft 631.3
Anthocyanine 547.97
Antibiotika 576.8.097
Antigene 576.8.097
Arten
  Entstehung 576.12
Astronomie 52
Äther 530.112
Atomenergie 620.93
Atomkonstanten 539.155
Atomreaktoren 621.039
Die Ausdehnung des Weltalls 523.112
Australien
  Chemie des Busches 581.19(94)
Avogadro, Amedeo 92:541.2

Bacon, Roger 049.3:501„13"
Bakterien 576.8
Bakteriologie 576.8
Bausteine 691.2
Beleuchtung
  Fluoreszenz 621.327.43
Bereiche
  Molekulare 539.13
Bernsteineinschlüsse 553.99
Bibliographie 080
Bienen 595.799
Bindungen
  Chemische 541.5
Biochemie 577.1
Biographie 92
Biologie 57
Biologische Technik 578
Blätter
  Gestaltsveränderungen 581.456
  Herbstfarben 581.543.4
Blutdruck 612.14
Blutfarbstoffe 591.111.2
Boden
  Eigenschaften 631.4
  Erosion 551.3.053
Botanik 58
Botanische Gärten 58.006
Boyles Gesetz 533.22
Brahe, Tycho 92:52
British Association 061.22:5(091)

Cambridge (425.9)
  Cavendish-Laboratorium 53.001.4(425.9)(091)
Chemie 54
  Internationale Vereinigung 061.3:54
Chemische Gesellschaften 061.22:54
Chemische Laboratorien 542.1
Chemische Verbindung 541.4
Chemischer Aufbau 541.6
Chemotherapie 615.7
Chromatographie 545.843/.844
Chromosomen 576.3
Chronometer 522.51
Cyclotron 621.384.6
Ciliaten 593.17
Cook, Kapitän James 910.4:92
Curtis, William 92:582
Cyclopolyolefine 547.51
Cytologie 576.3

Dalton, John 92:54
De la Beche, Henry Thomas 92:55
Diamant 546.26-1
Diploidie 576.356.5
Dissoziation 541.132
Drahtfunk
  Rundfunk 621.396.65
Drogen
  Pflanzliche 615.32
Druck
  Wirkungen 53.092
Dynamik chemischer
  Reaktionen 541.124
Dynamik der Atmosphäre 551.51

Edelsteine 549.091
Einzel-Kristalle 548.55
Elastizität 539.3/.8
Elektrische Lampen 621.32
Elektrizität 537
Elektrochemie 541.13
Elektronenmikroskop 621.385.833
Elementarteilchen 530.145
Embryologie
  Tierische 591.3
Empfindlichkeit der Tiere 591.185
Entladungslampen 621.327.4
Entstehung der Arten 576.12
Enzymforschung 577.15
Epigenotyp 575.2
Erblichkeit 575
Erdbeben 550.341
Erde
  Abstand von der Sonne 525.15
  Alter 550.93
  Schwerefeld 526.7
Erhaltung
  Gemälde 75
Erosion 551.3.053
  Kontinentale 551.311
Erziehung 37
Ethik 17

Farbe
  Messung 535.247
  Tageshimmel 551.593.53
Farbstoffe
  Pflanzen 547.97
Färbung
  Biologische 578.65
  Glas 666.24
  Schutz- 591.57
  der Tiere 591.176
Farne 582.394.7
Fasern
  Kunst- 679.5
  Nerven 591.182
  Textil- 677.1/.5
Feinmechanik 681
Ferguson, John 92
Fisch 597
Fischerei 639.2
Fischtumoren 591.2-006.4
Flechten 582.29
Flammen 536.461
  Spektroskopie 535.338
Fledermäuse 599.4
Fliegende Fische 591.174:597.5
Fliegerphotographie 778.35
Flug
  Aerodynamik 533
  Fliegende Fische 591.174:597.5
Fluor 546.16
Fluoreszenz 535.37
Flüssigkeiten
  Mechanik 532
Formänderung 539.37/.4
Forstwirtschaft 634.9
Fortpflanzung
  Pflanzen 581.16
Fossilien 56
Früchte 634
  Entwickelung
    Einfluss von Hormonen 581.145.2.071
  Konservierung 664.85

Gärten
  Botanische 58.006
Gartenbau 635
Gasionen 537.56
Gay-Lussac, Joseph Louis 92:541
Gebäude
  Laboratorium 727.5
Gehirnkunde 612.82
Gemälde
  Erhaltung 75
Gemauerter Bogen 624.62
Genetik 575/576
Geodäsie 526
Geographie 91
Geologie 55
Geschlechtssunterschiede
  Zoologie 591.166
Geschlechtsverschiedenheit
  Biologie 577.86
Geschwülste bei Tieren 591.2-006.4
Gesellschaften 061
Gewebe
  der Pflanzen 581.81
  Pfropfung 591.089.843
  Tierische
    Histologie 591.8
Gifte
  Spezifische 632.94
Glas 666.1/.2
Glover, John 92:54
Graphit 546.26-1
Greenwich Sternwarte 522.1(421)
Gummi
  Fossil 553
  Pflanzen- 581.135.53

Haar
  Farbe 591.478.088
Hämoglobin 591.111.2
Hanfdrogen 547.914:615.32
Haploidie 576.356.5
Harris, John 92:03:5(091)
Harze
  Kunst- 679
  Pflanzen- 547.914
Haschisch 547.914:615.32
Heaviside, Oliver 92:621.3
Herbstfarben
  Blätter 581.543.4
Heuschrecken 595.728
Histologie
  Pflanzen 581.8
  Tiere 591.8
Hochdruckphysik 53.092:539.893
Hohlräume
  Flüssigkeiten 532.528
Holzindustrie 674
Hope, Thomas Charles 92:53/54
Hormone
  Allgemeine Zoologie 591.147
  Medizinische Wissenschaft 612.018
  Wirkung auf Fruchtentwickelung 581.145.2.071
Hornloses Rindvieh 636.2.081
Hutton, James 92:55
Huygens' Uhren 681.11
Hygiene 613

Imperial College 373.6(091)
Infusorien 593.17
Insekten 595.7
Insekten-Vertilgungsmittel 632.94
Instrumente
  Medizinische 615.47
Interferenz
  Optik 535.41
Ionenaustausch 541.123.5
Isotopen 539.155

Kältetechnik 621.56
Kane, Sir Robert John 92:54
Kapillarität 532.6
  Chemie 541.18
Karotinoide 547.979.8
Kartographie 526.8
Käse 637
Kautschuk 678.1
Kernphysik 539.15/.18
Kernreaktoren 621.039.4
Kinstik
  Chemishe Reaktionen 541.124
Klima 551.58
Kohle
  Fossilien 56(113.5)
  Unterirdische Vergasung 662.747.6
Kohlenstoff 546.26
Kolloide 541.18
Kopernikus, Nikolaus 92:52
Korallenriffe 551.351.5
Korrosion 620.19
Kosmische Strahlen 537.59
Kosmogonie 523.11
Krebs
  Menschlicher 616-006.4
  Pflanzen 581.22
  Tiere 591.2-006.4
Kreuzung
  Landwirtschaftlicher Pflanzen 631.52
  Tierzucht 636
Kriegswissenschaft 355
Kriminologie 343
Kristalle
  Einzel- 548.55
  Wachstum 548.51
Kristallographie 548
Kühlung
  Künstliche 621.56
Kunst 7
Kunststoffe 679
Kurare 547.944.2:581.135.5 :582.675.4

Laboratorien
  Chemische 542.1
  Entwurf 727.5

Lampen
  Elektrische 621.32
  Entladungs- 621.327.4
Landwirtschaft 63
Leben im Meere 577.472(26)
Lexika 03
Lichtmessung 535.24
Listerinstitut 061.6:614.4(091)
Literarisch-philosophische Gesellschaft von Manchester 061.2(427.2)
Lösungen
  Chemie 541.8
  Dissoziation 541.132
  Physik 532.7
Luftnavigation 629.13
Lumineszenz 535.37

Malaria 616.936
Malerei 75
Mängel in Materialien 620.1
Mangelerscheinungen bei Pflanzen 581.192.4
Materialprüfung 620.1
Mechanik 531
  Flüssigkeiten 532
  Gase 533
Medizinische Instrumente 615.47
Meerespflanzen 581.526.3
Meerestiere 591.9(26)
Mercerisation 677.02
Metalle 669
Metamorphose
  Allgemeine Zoologie 591.34
  Insekten 591.34:595.7
Meteore 523.51
Meteorologie 551.5
Mikroskope 535.82
  Elektronen- 621.385.833
  Polarisations- 535.822.6
Mikroskopie
  Biologische 578.6
Milchwirtschaft 637
Mimikrie
  Tierische 591.57
Mineralogie 549
Molekulare Verbindungen 541.4
Molekülbereich 539.13
Moleküle
  Aufbau 539.13
  Hochpolymere Lösungen 541.8-92
Molekülform 539.13
Monomolekulare Schichten 532.6
Morphologie
  Pflanzen 581.4
Mosaik (Krankheit)
  Pflanzenvirus 576.858.8
Münzmetalle 332.41
Museen 069
Mutation 575.2

Nachtfalter 595.78
Nahrungsmittel-Konservierung 664.8
Naturwissenschaft 5
  Geschichte 5(091)
Naturwissenschaftliches Museum 069.02:5/6
Navigation 527
Nebel
  Spektren 523.87
Nematoden 576.895.132
Nervenfasern 591.182
Netzartige Verbindungen 541.4
Neutronen 539.185
Newton, Isaac 92:54
Niederschlag
  Meteorologie 511.577.53
  Schneekristalle 551.578.41
Nutzholz 674

Oberflächenchemie 541.18
Oberflächenspannung 532.61
Obstzucht 634
Oestrogene 591.147
Ökologie
  Allgemeine Biologie 577.4
  Pflanzen 581.5
  Tiere 591.5
Optik 535
Osmose 532.71
Oxford (425.7)
  Botanischer Garten 58.006(425.7)
  Museum 069.5(425.7)
Ozeanographie 551.46
  Biologie 577.472(26)

Paläontologie 56
Paludrin 615.7
Palynologie 56.017:550.93
Parallaxe der Sonne 525.15
Parasiten
  des Menschen 591.69-99
  Tierische 576.89
Parfumerie 688.5
Pathologie
  Menschen 616
  Pflanzen 581.2
  Tiere 591.2
Parikutin 551.21
Parthenogenesis 591.166
Pelzfärbung (Gefiederfärbung) 591.478.088
Penicillin 615.3
Perspex 679.57
Petrologie 552
Pflanzen
  Anbau 634
  Chemische Bestandteile 581.19
  Kreuzung 631.52
  Schutz 632.9
  Viruskrankheiten 576.858.8
  Wasserausscheidung 581.113
Pflanzenanatomie 581.4
Pflanzenernährung 581.192.4
Pflanzenfolge 581.524.3
Pflanzengewebe 581.81
Pflanzengummi 581.135.53
Pflanzenpathologie 581.2
Pflanzensäuren 547.46/.47
*p*H 541.132.3
Phosphoreszenz 535.37
Photogrammetrie 526.918
Photographie 77
Photometrie 535.24
Phthalocyanine 547.832.1
Phylogenie 576.12
Physik 53
Physiologie
  Menschen 612
  Pflanzen 581.1
  Tiere 591.1
Pigment
  Haut 591.176
Pilzkrankheiten
  Nutzholz 620.193.82:674.03
  Obst 632.4:634
  Pflanzen 632.4
Plastische Stoffe 679.5
Platin 669.231
Plazenta 591.339
Pneumokokkus 576.851.214
Polarisationsapparat 535.822.6
Pollenanalyse 56.017:550.93
Pollination 581.162
Polyederkrankheiten 576.858.77
Polymerisation 541.64
Polyploidie 576.356.5
Polythen 679.5
Prüfung von Materialien 620.1
Psychologie
  Experimentelle 159.938
Psychometrie 159.938.3

Quantentheorie 530.145
Quarzuhren 529.7

Radikale
  Reaktionsweise 541.124
Radioaktive Elemente 539.163
Radioaktivität 539.16
Radiologie 615.849
Radioverbindungen 621.396.65
Raketen 629.136.3
Reaktionskinetik 541.124
Rechenmaschinen 681.14
Relativität 530.12
Resonanz
  Theoretische Chemie 541.12
Rheologie 539.501
Röntgenstrahlenuntersuchung 539.26
  von Kristallen 548.73
Röntgenstrahlenwirkung 537.531.9
  auf Bakterien 576.8.095.14
Royal Institution 061.22:5(091)
Royal Society 061.22(421)(091)
  Edinburgh 061.22(414)(091)
Rundfunk 621.396.97

Salzlösung
  Dissoziation 541.132
Schall 534
Schimmelpilze 620.193
Schleime
  Chemie 547.914
  Pflanzen 581.135.53
Schneekristalle 551.578.41
Schöne Künste 7
Schmetterlinge 595.78
Schutzfärbung
  Tiere 591.57
Schutzstoffe 576.8.097
Schwere 526.7
Schwerkraft 531.51
Sedimentation durch Zentrifugieren 541.18.043
Seen
  Bakteriologie 577.472(285)
  Nährstoffe 639.21.04
Seismologie 550.34
Silizium 546.28
Sonne
  Entfernung 525.15
Sonnenphysik 523.7
Sonnensystem 532.2
  Entwickelung 523.11
Soziologie 30
Spallanzani, Lazzaro 92:57/59
Spektra 535.33
  des Himmels 523.87
Spektroskopie 535.33
  Chemische 545.82
Sprechorgane 612.78
Stärke von Materialien 539.4
Sternspektren 523.87
Sternwarten 522.1
Stickstoffassimilation 581.133.1
Stoffwechsel
  Pflanzen 581.13
  Tiere 591.1
Tageshimmel
  Farbe 551.593.53
Teilchen
  Elementar-
    Physik 530.145
  Genetik 576.3
Teniers, David 754
Terpene 547.5
Textilfasern 677.1/.5
Theoretische Physik 53.001
Therapeutik 615
Thermodynamik 536
Tieranatomie 591.4
Tierarzneikunde 619
Tierzüchtung 636
Tresco-Gärten 58.006:635.95(423.7)
Tropisches Obst
  Aufbewahrung 664.8

Uhren 529.7
  Feinmechanik 681.11
Ultra-Schall Geschwindigkeit
  Aerodynamik 533.6.011.5
Ultrazentrifuge 541.18.043
Ungezieferbekämpfung 632.9
Unterirdische Vergasung 662.747.6
Untersee-Wälder 581.526.323.3

Verbindungen
  Molekulare 541.4
Vergasung
  Unterirdische 662.747.6
Vermessung durch Fliegerphotographie 526.918.5
Vibrationen 534
Vieh 636.2
Virus
  Insektenkrankheiten 576.858.77
  Pflanzen 576.858.8
Vitamine 577.16
Vulkane 551.21

Wale 599.5
Wanderung
  Tiere 591.52
Warltire, John 92:542
Wasserstoffionen-Konzentration 541.132.3
Wellenmechanik 530.145
Weltall
  Ausdehnung 523.112
Wertigkeit 541.5
Wiesen
  Bewirtschaftung 633.2
Walfang 639.245.1
Wolken 551.57
Wright, Thomas 081(049.3):52

Young, Sydney 92:54

Zeichnenkunst 741
Zeitmessung 529.7
  Geologische 550.93
Zellen
  Allgemeine Biologie 576.3
Zonierung
  Klimatische 581.524.4
Zoologie 59
  Abbildungen 741.042
Züchtung
  Haustiere 636.082
  Pflanzen 631.52